

BIBLIOTECA
DE LA
Universidad de Salamanca.
Est. 4 Caj. 7 Núm. 3

BIBLIOTECA
DE LA
Universidad de Salamanca.
Est. 4 Caj. 7 Núm. 3

Clavus

M
525

• m. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.

De Propositionibus



MHI VO QUIDEM PER
ceptio sensuum ita sponte ac natura
liter quibusdam uiuentibus ad est. ut sine
his animal non possit intelligi. s; non
eque eorundem cognitio. ac firma pcep
tio animi inuestigatione colligitur. In
laboratum est enim quod sensum pcprien

dis sensibilib; reb; adhibemus. Que si sit ipsor; sensuum scdm quos agimus na
tura. queq; rerum sensibilibum ppetal. id non obuium cui libet neq; explicabi
le esse potest n; quem conueniens inuestigatio ueritatis contemplatione di
reperit. Ad est enim cunctis mortalib; uisus. qui utrum ueniens ad uisū
figuris. an ad sensibilia radus emissis efficiatur: inter doctos quidē du
bitabile est. uulguis. u; dubitatio ipsa quoq; pterit. Bursus cum q; trian
gulum respicit. ut quadratum facile. id quod occidit intuetur agnoscat.
s; que nam quadrata. ut trianguli sit natura: amathematico necesse est.
petat. Idem quoq; de ceteris dici potest sensibilib; . Namq; de arbitrio au
rium quarum uis ita sonus captat. ut non in de his iudicium capiat. distas
q; cognoscat. uerū etiā delectetur. si dulces coaptatq; modi sint angatur
u; si dissipati atq; incoherentes feriant sensum. Vñ sit. ut cum sint. iij. ma
theseos discipline. ceter; qdem in inuestigatione ueritatis laborent. musica
u; non in speculationi. uer; etiam moralitati conuincta sit. Hic est enī
tam psum. humanitatis qm remitti discib; modis astringi. contrariis.
Idq; non in se in singulis ut studiis ut etatib; tenet. uerū p cuncta diffundit
studia. et infantes. ac iuuenes. nec non etiā senes. ita naturalit; affectu q
dam spontaneo modis musicis adiunguntur. ut nulla sit omnino etas.
que acantilene dulcis delectatione seiuincta sit. Hinc etiā inter nosci po
test. qd non frustra a Platone dictum sit. mundi animā musica conuenien
tia fuisse conuinctam. Cum enī eo quod in nobis est. iunctum conuenien
terq; coaptatum. illud excipimus. qd in sonis apte conuenientq; quinc
tum est. eoq; delectamur: nos quoq; ipsos eadem similitudine compac
tos esse cognoscimus. Amica est enī similitudo dissimilitudo contra

De libro de Aristoteli & de Platone & de Aristotele
Hinc est de Aristotele & de Platone

ria atq; odiosa. Hinc etiā morum maxime p̄mutationes fiunt. Lasciuus q̄ppe
animus ut ipse lasciuiorib; delectatur modis. ut sepe eosdem audiens. emolli-
tur: ac frangitur. Rursus aspior mens. ut incitariorib; gaudet. ut incitariorib;
aspiciatur. Hinc etiā q̄d modi musici generum uocabulo designati sunt. ut
uidius ipse modus et phrygius. Quo etiā quasi una queq; gens gaudet. eodē mo-
dus ipse uocabulo nuncupatur. Gaudet ū gens modis mox similitudine. Neq;
enī fieri potest. ut mollia duris dura molliorib; annectantur. aut gaudeant. Sāmo-
rem delectationēq; ut dictū est. similitudo conciliat. Vnde. Plato etiā maxime
cauendum existimat. ne debene morata musica aliq̄d p̄mutetur. Negat enim
esse ullam tantam mox in re publica labem q̄m paulatim depudens ac modes-
ta musica inuertere. Statim audientū enī idē quoq; animos pati paulatīq;
discedē. nullumq; honesti ac recti retinere uestigium. si p̄lasciuiores modos
inuercundū aliq̄d. ut aspiiores feror atq; immane mentib; illabatur. Nulla
enī magis ad animum disciplinā sua q̄m aurib; patet. Cum q̄ p̄ eas richini mo-
diq; ad animum descendunt. dubitari non pot̄ q̄n equo in incem atq; ipsa sunt.
afficiant atq; q̄formēt. Id ū et intelligi in genib; pot̄. Namq; aspiiores se-
getat. duriorib; delectantur modis. que ū mansuete mediocrib; q̄m q̄m to
hoc tempe pene nullū est. Q̄d ū lasciuum ac molle est genus humanū totum
scenicis ac theatralib; modis tenet. Fuit ū pudens ac modesta musica dū sim-
pliciorib; organis ageretur. Vbi ū uariē p̄mutetq; tractata est. amisit gra-
uitatis ac uirtutis modū. et pene inuicē p̄uiduē. p̄ lapsa minimū antiquam
sp̄m seruat. Vnde. Plato p̄cipit minime oportē pueros ad om̄s modos eru-
diri. s; potius ad ualentes ac simplices. Atq; hic maxime retinendū est. illud
q̄d si q̄m p̄ paruissimas mutationes hinc aliq̄d p̄mutaret. recens q̄dem minime
sentiri. post ū magnā facere differē. et pauca totūq; ad animum delabi. Idcirco
magnam esse custodiā. R. publice plato arbitrat̄ musicam optime moratā.
pudētq; quinctam. ita ut sit modesta ac simplex. et masculā. nec effeminata.
nec fera. nec uaria. Q̄d lacedemonij maxima ope seruauerunt. dū apud eos.
Taleas. cretensis gortini magno p̄cio ascit̄ pueros disciplina musice ar-
tis imbuerit. fuit enī id antiquis in more. diuq; p̄mansit. Q̄m ū eis thimothe-
us millesiū sup̄ eas quas ante repperat addidit neruum ac mutapliciorē mi-
sicam fecit. exegit de laconiā. consultūq; de eo factū est. Q̄d q̄m insigne est
sp̄artiatat̄ lingua. C. laca. in. p. uertentū ipsū de eo cōsultum in hiscē

uerbis grecis apollin. ΕΠΕΙΑΝ. ΤΙΟΘΕΟΡ. Ο. ΜΙΑΕΣΙΟΡ. ΙΤΑΡΑ. ΤΙΜΕΝΟΡ. ΕΤ ΤΑΝ
 ΑΜΕΤΕΡΑΝ. ΡΟΑΝ. ΤΑΑΤΙΑ ΑΙΑΝ. ΜΟΑΝ. ΑΤΙΑΑΣ. ΑΝΚΑΙ. ΤΑΝ. ΑΙΑΤΑΝ.
 ΕΤ. ΤΑΧΟΡΑΑΝ. ΒΕΙΤΑΡΒΗΝ. ΑΤΙΟΣ ΤΡΕ. ΦΕΜΕΝΟΡ. ΑΤΕΝΗΕ. ΡΑΑ. ΝΟΣΚΙΤΑΝ.
 ΑΝΤΙΡΑΟΑΡ. ΚΑΙ. ΤΕΤΑΤΑΙΕΝΑΡ ΑΑΙ ΣΡΙΕΝΗ. ΥΤΑΙ. ΤΑΝ. ΜΟΑΝ. ΕΡΥΡΟΑΙΤΟΡ.
 ΟΥΕ. ΙΣΤΑ. ΜΕΝΟΡ ΤΑΝ ΤΟ. ΜΕΑΙΟΡ. ΑΙΑ ΣΚΕΙΝ. ΑΝΤΙΡ. ΕΝΑΡΑΙΟΝΙΟ. ΤΟΙ ΤΑΝ. ΑΝ
 ΤΙΣΤΡΟΦΟΝ. ΑΑΙΣΚΙΒΑΝ ΠΑΡΑΚΑ. ΤΕΘΙΣ. ΑΕ. ΚΑΙ. ΕΝ. ΤΟΝ. ΑΤΟΜΑΤΑΡ. ΕΑΕΥΣΙ
 • ΝΑΡ. ΑΑ. ΜΑΡΟΡ. ΑΙΡΕΝΕΑΙΕΣ. ΚΕΙΣΑΤΟ. ΤΑΝ ΤΟΑΙΤΟ. ΑΙΛΟΚΕΙΑΝ. ΤΑΝ ΤΑΡ.
 ΣΕΜΕΑΑΡ. ΟΙΑΝΑΡ. ΟΥΚ. ΕΝΑΙ. ΚΑΤΟΡ. ΝΕΟΡ. ΑΙΑΑΚΚΙΤΟ. ΑΕ ΑΟΥΧΟ ΙΑΦΑ. ΠΕΤΟ
 ΙΝ. ΤΟΡ. ΒΑΡΙΑΕΑΡ. ΚΑΙ ΤΟ. ΡΕΤΟΡΑΟΡ. ΜΕΑΙ. ΥΑΤΑΙ. ΤΙΜΕΟΤΘΕΟΝ. ΕΙ. ΑΕΝΑΤ.
 ΚΑΙ ΚΑΙ. ΑΕ ΚΑΙ ΤΑΜ. ΕΝΑΕΚΑ. ΚΟΡΑΑΝ. ΕΣΤΑΜΟΡ. ΤΑΡ. ΠΕΡΙΣΤΑΡ. ΝΟΑΙ ΠΟΑΙΕ
 ΝΟ. ΤΑΡ. ΕΙΤΑ. ΟΝΟΡΕ. ΚΑΣΤΟΡ. ΤΟΤΑ. ΑΡΕΟΑΙΟΡ. ΒΑΡΟΡ. ΟΠΟΝ. ΕΥΑ. ΑΒΗΤΑΙ.
 ΕΠΑΝΕ. ΠΑΡΤΑΝ. ΕΤΥΟΡ. ΡΗΝ. ΑΙ ΤΙΕΟΝ. ΜΕΚΑΑΟΝ. ΝΕ ΤΟΝ. ΜΕΠΟΤΕ. ΤΑΡΑ. ΡΕ
 ΤΑΡ. ΚΑΕΟΡ. ΑΤΟΝ ΤΟΝ. Quod consilium id scilicet continet. idcirco timotheo.
 millesio sparciatal succensuisse. quod mutaplicem musicam reddens puerorū ani
 mis quos acceperat erudiendos officeret. et auitual modestia p̄diceret. et quod
 armoniā quam modestam susceperat. ingenis cromaticum q̄d molius est inuertiss.
 Tamta ḡ apud eos fuit musicæ diligentia. ut eam animos quoq; obtinē arbitra
 rentur. Vulgatū quippe est. quā sepe iracundias cantilena rēpserit. quā mul
 ta ut in corporū ut in animorū affectionib; miranda p̄fecerit. Cui enī est illud
 ignotū. q̄d p̄ytagoras ebruum adolescentē tauro mimantū sub sono frigij
 modi incitatum spondeo succinente miciozem reddiderit. et sui cōpotem.
 Nam ἔσκορτium inruat domo esset. clausum. atq; ille furens domū combu
 rere uellet. cumq; p̄ytagoras stellarū cursul ut ei mos nocturnū inspiceret.
 ḡ intellet sono p̄frigij mōi incitatum. multal amicos monitionib; a faci
 cinore noluisse desistē. mutari modum p̄cepit. atq; ita furentis animū ad
 olescentis. ad statū mentis pacatissime temperauit. Qd scilicet marē tullius
 cōmemorat in eo libro quē de consilijs suis composuit. alijs ḡtib; q̄dem. S; B
 m. S; ut aliqua similitudine adductul. maximes minima conferam. ut cū
 umolentē adolescentē thibiarū. et iam cantu. ut sit instinet mulieris impu
 dice fores frangeret. ammonuisse thibicnā ut spondeū caneret. p̄ytago
 ras d̄r. Qd cum feciss; illa tarditate modorū et grauitate canentis illi furē
 tem petulentā confeclassē. S; ut similia breuit̄ exempla conquiritā. terpan
 der atq; arion metāneul. lesbios atq; oionel grauissimis morbis canē eripue

no p̄tōm
 hystōriam

no. de epedocle
7 de musica q
adolefcentia ma
gda repant

re p̄fido. Inmensas ū theban̄. boetioꝝ pluribꝫ quos sciatici doloris torm̄ta ueta-
bant. mōs fertur cunctas absterfisse molestias. S; et empedocles cum ei hospi-
cem q̄dam gladio furibund̄ inuaderet. q̄d eius ille patrem accusatione dāpnal-
set. inflexisse modū dī canendi. atq; ita. ad holercentis iracundiā tempasse.
In tantū ū p̄sce philosophiē studiis uel musice artis innocuit. ut pythagorici
cū diurnas insom̄no resoluerent curas q̄bdam cantilenis uicerent. ut eis
lenis & quietū sopor. irriperet. itaq; ex̄p̄t̄ aliis q̄bdam mōs stuporē som̄ni
confusionēq; purgabant. id nimirū scientes. q̄d tota nr̄e aīe corpisq; compa-
go musica coaptatione quincta sit. Nam ut sese corpis affectus h̄t. ita
etiā pulsus cordis. motibꝫ incitatur. Q̄d uidelicet et democritus hypocrati
medico tradidisse fertur. cū eum quasi insanū. cunctis democri ciuibꝫ
id opinantibꝫ. incustodia medendi causa uiseret. S; quorsum ista. Quā nō
potest dubitari q̄n nr̄e aīe et corpis statū. eisdem q̄dam in p̄portionibꝫ uidea-
tur esse p̄positus. q̄s armonicā modulationē p̄terior disputatio coniungi.
copulariq; monstrabit. Inde est enī q̄d infantel quoq; cantilena dulcis
oblectat. aliq̄d ū asperum. atq; inimite. ab audiendi uoluntate suspendit. Ni-
mirū id etiā om̄s etas patitur. om̄s sexꝫ. que licet suis actibꝫ distributa sint.
una t̄n musice delectatione quincta sint. Q̄d enī sit cū inflectibꝫ luctibꝫ ip-
sol modulant̄ dolentes. Quod maxime muliebri est. ut cū iucio q̄dam dul-
cior̄ fiat causa deffendi. Id ū antiq̄s fuit inmorem ut canē tibie luctibꝫ p̄re-
iret. Testis est. Papymanus statū hoc uersu. Cor mi graue mugit ad unco
thibia. cui suetū teneros p̄ducere manes. & qui suauiter canere non
pot̄. sibi t̄n aliq̄ canit. nonq̄ eum aliq̄ uoluntate afficiat id q̄d canit. S;
q̄d quandā insitam dulcedinem ex animo p̄ferentes. q̄m p̄ferant delectant̄.
Nonne illud etiā manifestū est in bello pugnantiū animos turbari carmi-
ne incendi. Q̄d si ueri simile. ab animi p̄cc̄o statu q̄m p̄iam ad furorem atq;
iracundiā posse p̄ferri. non ē dubiū q̄d concubate in̄tis iracundiam. Et
nimiam cupiditatē. modestior mod̄ possit astringere. Q̄d cū aliq̄ cantilenā
libendū auribꝫ atq; aīo cap̄t. ad illud etiā non sponte uertitur. ut ad mo-
tum q̄; aliq̄m similem audite cantilene corp̄ effingat. Et q̄d. om̄ino aliq̄
melos auditū sibi memor animi ipse decerpt. ut ex his om̄ibꝫ p̄spicue nec du-
bitant̄ appareat. ita nobis musicam naturalit̄ esse conuinctam ut ea nec
si uelimꝫ quibꝫ carere possimꝫ. Quo circa intendenda uel in̄tis est. ut q̄d

nature est situm. scientia quoq; possit comprehendere teneri. Sicut enim inui-
su quoq; non sufficit eruditis coloris formalq; conspice. n̄ etiā que sic horū
sp̄tas inuestigauerint. sic non sufficit cantilenis musical delectari. n̄ etiā
quali int̄ se quicūq; sint uocū p̄porzione discatur.

PRINCIPIO igit̄ de musica differēdi
illud interim dicendū uidetur. q̄t̄ musice ḡna ab ei' studiosis comp̄-
hensa esse nouerim. Sunt autē tria. p̄ma q̄dem que mundana est. scda ū
humana. t̄cia que inq̄sdam constituta ē instrumentis. et incytaris. uel
tibiis. cet̄isq; que cantilene famulant. Et p̄mū ea que ē mundana. inhu-
manime p̄spicienda est. que in ip̄so celo ut compage elementorū. ut temporū
uarietate uisuntur. Quod enī fieri pot̄. ut ea uelox celi machina tacto
silentiq; cursu moueatur. et si ad n̄as aures sonus ille non puenit. quod
multis fieri decaulis necesse est. non pot̄ t̄m motus tam uelocissim' ita mag-
noz corporū nullos om̄ino sonos scire. cum p̄sertim tanta sint stellarū cur-
sus coaptatione quincti. ut nich' eque compaginatū nich'q; ita quinctū
possit intelligi. Namq; alij exeliores. alij inferiores. atq; ita om̄i equali
incautione uolunt. ut p̄disparel inegalitates rat' cursuū ordo ducat.
Vnde non pot̄ ab hac celesti itagine rat' ordo modulationis abesse. Jam r̄o
iij. elementorū diuisitates contrariasq; potentias. n̄ quedam armonia con-
iungeret. q̄ fieri pot̄ ut in unū corp' ac machinā conueniret. S; hec omni-
um diuisas ita et temporū uarietate parit et fructuū. ut t̄m unū anni cor-
pus efficiat. Vnde si q̄d horū que tantā uarietate reby ministrant. d̄no. et
cogitatione decerpas. cuncta p̄eant. nec ut ita dicam q̄cqm̄ consonū serua-
uerit. Et sic in graui; cordis uocis ē mod'. ut non ad tactu uitate. graui-
tas usq; descendat. atq; in acutis ille custodit acūm mod'. ne nerui nimi-
um tensi uocis tenuitate r̄upantur. S; totū sibi sit consentaneū atq; con-
uenient. ita etiā in mundi musica p̄uident. nich' ita ēē. nimū posse. ut alte-
rū numerate p̄pa dissoluat. uet' q̄cqd est illud. aut suos affert fructus
aut alijs auxiliantur ut afferant. Nam q̄d constringit. hiemps. uer. relax-
at. torret estas. maturat autūm. tempa q; uicissim ut ipsa suos afferunt
fructus ut alijs ut afferant. subministrant. De q̄by p̄ter studiosius dispu-
tandum est. ¶ Humanā ū musicam q̄sq; in se ipse descendit intelligit. Qd
autē est q̄d illam incorpoream r̄onit uicissitane corpore misceat. n̄ quedam

3 p̄ p̄o
musicalis

no

no tm

no

coaptatio et ueluti grauium leuiumq; uocū quasi unam consonantiam ef-
ficiens tempatio. Quid est autē aliud qđ ipsius aīe int se partes coniungāt.
que ut aristoteli placet ex rōnabili in rōnabiliq; coniuncta est. Quid ū qđ
corporis elementa p̄miscet. aut partes sibi met rata coaptatione queniāt. S;
de hac postius quoq; dicam. Tercia est musica que in q̄dam consistere in-
dī instrumētis. hec ū amministratur. aut intensione ut uerius. aut spū ut
cybis. ut his que ad aquā mouentur. aut p̄cussione quadā ut in his que in
quedam cēcaua crea uirga feriuntur atq; inde efficiunt soni. De hac q̄
instrumētis musica p̄mo hoc ope disputandū uidetur. S; p̄hemij facti ē. sic
de ipsiſ musice elemētis differendū est.

110^o & de sonāna

SONANſIA que omne regit musice modulationē. p̄ter sonū
hieri non pot. Sonus ū p̄ter quendam pulsum p̄cussionēq; non
redditur. Pulsus ū atq; p̄cussio nullo m̄ esse pot h̄ p̄cesserit mot. Si enim
cuncta sint immobilia. non potit alēm alē concurrere. ut alēm impellat
ab alē. S; cunctis stantib; motuq; carentib; nullū fieri necesse ē. sonū. Idcir-
co definitur sonus. p̄cussio aeris in dissoluta usq; ad auditū. Motuū ū alij
sunt uelociorē. alij tardiorē eorūdemq; motuū alij rōres sunt. alij sp̄siorē.
Nam si q̄s incontinū motū respiciat. ibi aut uelocitatē aut tarditatem ne-
cesse est. comprehendat. Sin ū quis moueat manū. aut frequenti eam motu
mouebit. aut raro. Et si tardus q̄ fuerit. aut rarior mot. grauel necesse
est. sonū effici. ipsa tarditate et raritate pellendi. Sin ū sint mot. celere.
ac sp̄si. acutos necesse ē. reddi sonos. Idcirco enī idē neruus si intendat
ampli. acutum sonat. remittatur grauel. Qñ enī tensior est. uelociorem
pulsū reddit celeriq; reuertitur. et frequē ac sp̄sius aerem fert.
Qui ū laxior est. solutus ac tardos pulsus effert. rarosq; ipsa inbecillita-
te feriendi. nec duci tremat. Neq; enī quotiens corda pellitur. unū est t̄m
putand; sonū. aut unam in his esse p̄cussionē. S; totiens aer fert. q̄ciens
eū corda tremebunda p̄cussit. S; qm̄ iuncte sunt uelocitates sonorū.
nulla int̄ capedo sentitur aurib;. Et unū sonū sensum pellit ut grauel uel
acut. quāuis uterq; ex p̄tib; constet. Grauel q̄dem. ex tardiorib; et rari-
orib;. Acut ū. ex celerib; ac sp̄siis. Velut si conū quē carbonē uo-
cant q̄s diligent̄ extorret. eiq; unam uirgā coloris rubri ut alte-
rius ducat. et eum qua pot celeritate conūcat. tunc tot conū rubro

21^o soni

colore uidetur infectus. non q̄ totus ita sit. s; q̄ partes rubre uirge ue-
locital comprehendat. et apparere non sinat. S; de his postius. Igit̄ q̄m accu-
te uoces spissiorib; & uelociorib; motib; incitantur. graues ū tardiorib; ac-
raris. liquet additione quadā motuū ex grauitate acūm intendi. detrac-
tione ū motuū laxari acūmine grauitatē. Ex plurib; enī motib; acūmen
quā grauitas constat. In q̄ly autē pluralitas diffiniam facit. ea necesse est
in quadā numerositate consistē. Om̄is ū paucitas ad pluralitatē ita se se h̄t.
ut n̄us ad n̄m comparat̄. Eorū ū que sc̄dm n̄m conferunt̄. partim sibi
sunt equalia. partim in equalia. Quo circa soni quoq; partē sunt equa-
les partē ū sunt in equalē distantel. S; in his uocib; que nulla in equali-
tate discordant. nulla om̄ino consonātia est. Et enī consonantia ē dis-
similium int̄ se uocū in unū redacta concordia.

Q̄ p̄ vn̄is nō ē
q̄ sonā
p̄ p̄ sonā

Que ū sunt in equalia. q̄nq; int̄ se motū in equalitatis momenta ita
custodiunt. Aut enī alē ab alē multiplicitate transcenditur.
aut singlis partib; aut plurib; aut multiplicitate. et parte aut multiplica-
tate & partib;. Et p̄mū q̄ in equalitatis gen̄ multiplex appellatur. Est ū mul-
tiplex ū maior n̄us. minorem n̄m h̄t in se totū. ut bis. ut ter. & quat̄. de de-
inceps. nichq; de est. nichq; exuberat. appellaturq; & duplū. & triplū. & qua-
druplū. atq; ad h̄c ordinem infinita. p̄greditur. Sc̄dm ū in equalitatis ḡ
est. q̄d appellatur sup̄ partē clare. id ē cum maior n̄us minorem n̄m h̄t in se
totū. et unam ei aliquā partē. eamq; & dimidiam. ut tres duos. et uoca-
tur sesquialta p̄portio. & t̄ciam. ut. iij. ad. iij. et uocat̄ sesquic̄cia. Adq; ad
hunc modū etiā in posteriorib; n̄us pars aliqua a maiorib; sup̄ minores nu-
meros continetur. Tertiū ū ḡn̄ in equalitatis est. quociens maior n̄us totū
intra se minorem continet. & eius aliquantas in sup̄ partes. Et si duas qui-
dem sup̄ continet. uocabit̄ sup̄bi parciens p̄portio. ut sunt. v. ad tres.
Sin ū. iij. sup̄ continet. uocabit̄ sup̄ t̄parciens. ut sūt. viij. ad. iij. Et
in ceteris q̄dem eadem ē similitudo pot̄. Quartū ū ē in equalitatis ḡn̄.
que ex multiplici. & sup̄ partē clari coniungitur. cū sc̄dm maior n̄us h̄t in
se minorem n̄m. & bis. & ter. & quociens libet. atq; ei unā aliquā partem.
Et si eum bis h̄t. et eius dimidiam partē. uocabit̄ duplex sup̄sesquialtē.
ut sunt. v. ad duos. Sin ū bis minor sup̄ continebit̄. et ei t̄cia pars. uo-
cabitur duplex sup̄sesquic̄cia. ut sūt. viij. ad tres. Sin ū t̄cio continebit̄.

et eius dimidia pars. uocabitur triplex super sesquialter ut sunt. vii. ad. ii.
Atque ad eundem modum inextensibilis. et multiplicabilis. & super partem. uoca-
bula uariantur. Quintum est quod appellatur multiplex super partem. quoniam
maior numerus minore numerum habet in se totum. plusquam semel. et eius plusquam
unam aliquam partem. & si his maior numerus minorem numerum continebit duas
que eius in super partes uocabitur. duplex super partem. ut sunt. iiij.
ad. vii. Et rursus triplex super partem. ut sunt. iiij. ad. iiij. de de his id
circo sic strictim. ac breuiter explicamus. quoniam in libris quos de arithmetica in-
stitui omnes conscripsimus. diligenter enodauimus.

Ex his igitur in equalitatis generibus postrema duo. quoniam ex
superioribus sunt mixta. relinquamus. De tribus uero partibus speculatio fa-
cienda. optinere quod maiorem ad consonantiam potestatem uidetur multiplex.
Consequenter autem. super partem. Super partem uero ab armonie continen-
tia separatur. ut quibusdam propter tholomeum uidetur.

Sa namque prestantur comparationi consentanea.
que sunt natura simplicia. Et quoniam grauitas & acutum in quantitate
consistunt. ea maxime uidebunt seruare naturam continentie. que discre-
te proprietate quantitatibus poterit custodire. Nam cum sit alia quidem discreta
quantitas. alia uero continua. ea que discreta est in minimo quidem finita est.
sed in infinitum. per maiora procedit. Namque in ea minima unitas eademque fi-
nita est. In infinitum uero. pluralitatis modis augetur. ut numerus qui cum a finita in-
cipiat unitate. crescendi non habet finem. Rursus que est continua tota
quidem finita est. sed per infinita minuitur. Linea enim que continua est. in
infinita semper partione minuitur. cum sit eius sesquialtera. & pedalis. & quecumque
alia mensura definita. Quo circa numerus semper in infinita concreuit. continua
uero quantitas in infinita minuitur. Multiplicabilis igitur quoniam crescendi finem non
habet. numerus maxime seruare naturam. Super partem autem quoniam in infinitam
minorem minuitur. proprietate seruare continue quantitatis. Minuit autem cum
semper eam continet. & eius & dimidia partem. & tertiam. & quartam. & quintam.
Nam semper pars a maiore uero denotata ipsa decreuit. Nam cum tertiam a
tribus denotata sit. quarta uero a quatuor. cum quatuor. tres superirent. que
ta potest quam tertia minuitur inuenitur. Super partem uero iam quodam modo a sim-
plicitate discedit. Dual enim in super partes. uel. iiij. & quatuor habet. et a sim-

pluritate discedens. erubescit ad quantam partium pluralitatem. Rursum
multiplicata omnis integritate se continet. Nam duplum bis habet totum mino-
rem tripulum iterum tertio continet totum minorem. atque ad eundem modum cetera.
Super particularitatem nichil integrum seruat. scilicet uel dimidio superat. tertia. uel
quarta. Sed tamen diuisionem singulis ac simplicibus partibus operatur. Super partes
autem inequalitas nec seruat integrum. nec singulas adimit partes. atque id
circa secundum pythagoricos minime musicis consonantiis adhibetur. Ptoleome-
us tamen etiam hanc proportionem inter consonantias ponit. ut posterius ostendam.

Iud tamen esse cognitum
debet. quod omnes musicæ consonantiæ. aut in duplici. aut in triplici. aut in
quadrupla. aut in sesquialta. aut in sesquialtera. proportionem consistant. Et
uocabitur quidem que in nihil. sesquialtera diatessaron in sonis que in nihil ses-
quialta. diapente appellatur in uocibus que uel in proportionibus dupla est. diapa-
son in consonantiis. Tripla uel diapente ac diapasos. quadrupla autem bis
diapasos. Et sic quodam uniuersaliter atque indiscrete dictum sit. potius uel omnis
ratio proportionum lucebit.

Sonus igitur est uocis casus in eadem. quod dicitur melo in unam intensionem.
Sonum uero non qualem uel uolumus definire. sed eum queque de perlongos.
dictus a similitudine loquendi. id est per e re ce as. Inter uallum uero sonus est. acu-
ti grauique distantiam. Consonantia est acuti soni grauique mixtura. suauiter
uniformiterque auribus accidens. Dissonantia uero duorum est sonorum sibi met
permixto-
rum ad aurem ueniens aspera atque inuocunda percussio. Nam dum sibi met mis-
ceri nolunt. et quodam in integrum uterque nititur peruenire. Cumque alter al-
teri officit ad sensum utique insuauiter transmittitur.

Sed de his ita proponimus. ut non omne iudicium

sensibus demum. quomodo a sensu aurium huius artis sumatur principium.
Nam si nullus esset auditus. nulla omnino disputatio de uocibus extitisset. sed
principium quodam in. quasi ammonitionis uicem tenet auditus. Postrema
autem perfectio agnitionisque uel in ratione consistit. que certis regulis sese te-
nens. nullo unquam errore plabitur. Nam quod dicitur dicendum est. de erro-
re sensuum. aliquid nec omnibus eadem sentiendi uis. nec idem homini semper
equalis est. Frustra autem uario sensuum iudicio quicquam committet quod
ueraciter affectat inquirere. Idcirco pythagorici medio quodam feruntur

Non inq. m. q. si
p. ob. m. p. q.
sonant

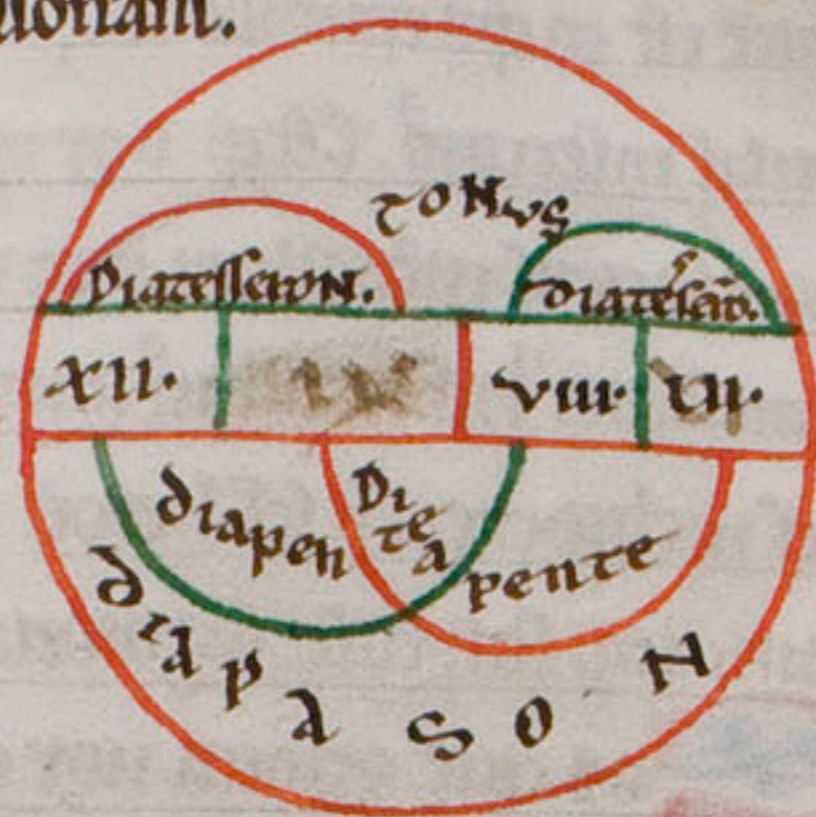
al. m. p. m. q. q.
q. e. d. i. s. s. o. n. a. n. t. i. a.

tonere. Nam nec omne iudicium dederunt auribus, et quedam tamen ab eis non in auribus explorantur. Ipsas autem consonantias aure metunt. Quibus uero distantibus inter se consonantie differant, id iam non auribus quaeritum sunt obuia iudicia. sed regis romique permittunt, ut quasi obediens quidam famulusque sit sensus, uox uero atque imperans ratio. Nam licet omnium pene arcum atque ipsius uite momenta sensuum occasione producta sunt, nullum tamen in eis iudicium certum nulla ueri est comprehensio, si arbitrium sonus abcedat. Ipse enim sensus eque maximis minimisque corrumpitur. Nam neque minima sentire propter ipsorum sensibiliu paruitatem potest, & insonis sepe confundit, ut inuocibus. Quasi si minime sunt, difficilius captat auribus, si sunt maxime ipsius sonus intentione surdescit.

Nec igitur maxime causa fuit, cur relicto aurium iudicio pythagoras ad regularum momenta migrauerit. Qui nullis humanis auribus credens, quae partim natura, partim etiam extrinsecus accidentibus permittantur, partim ipsis uariantur etatibus, nullis etiam dedit instrumentis, penes quae sepe multa uarietas atque inconstancia nasceretur. dum nec quidem si neruos uelis aspice, & aer humidior pulsus obtunderet, & siccor excitaret, & magnitudo corde grauior redderet sonum, & acumen subtilior tenuaret, & alium quidam in statum sonus constantiae permittaret, et cum idem esset in certis instrumentis, omnia haec inconsulta minimeque estimans fidei, diuque estuans, inquirebat quia nam ratione firmis et constantis consonantiarum momenta persciceret. Cum interea diuino quidam nutu perierit fabrorum officinas, pulsos malleos ex auditu exclusis sonis unam quidam in quantiam personare. Igitur ita ad id quod diu inquirebat accessit, accessit ad opus diuque assidans, arbitrat est, diuisitate sonorum ferientium uires efficere, atque ut id aperit colliqueret, mutare inter se malleos impant. Sed sonorum spectat non in hominum lacertis herebat, sed mutatos malleos comitabat. Vbi id quod animaduerit, malleorum pondus examinat, et cum quibus essent, forte mallei, dupli reperti sunt pondere, quae sibi secundum diapason consonantiam respondebant. Eundem etiam qui duplus esset alio, sesquitercium altius comprehendit, ad quem scilicet diatessarum sonabat, ad alium uero quemdam, quidem diapente consonantiam iungebat, eundem superioris dupli, reperit esse sesquialterum. Duo uero hi ad quos superior duplex, sesquitercium, et sesquialter

esse pbat est: ad se inuicem. sesquioctauā pportione ppenſi ſunt cuſtodi-
re. Quum ū eſt reiectus q̄ cunctis erat inſonans.

Quam ḡ ante p̄tagoram ſonantiaſ
muſice. partim diapason. partim
diapente. partim diateſſaron. que ꝑ con-
ſonancia minima uocarent. p̄m̄ p̄tago-
raſ h̄ in re p̄t. qua p̄portioſe ſibi met h̄ ſonoy
concordia iungeret. Et ut clarū ſit quod
dictū eſt. ſunt ūbi gr̄a malleoy. iij. ponda. que ſub ſeptis nūſ contine-
antur. iij. viij. viij. vi. h̄ ḡ mallei qui .xij. et .vj. ponderibz uerge-
bant: diapason induplo quantiam p̄ſonabant. Malleus ū. iij. ponderū
ad malleū. viij. et malleus. viij. ponderū. ſc̄dm̄ ep̄t̄am p̄portione. diateſ-



ſaron ſonancia iungebat. viij. ū ponderū. ad .vj. et .iij. ad .viii. dia-
pente ſonancia p̄miſcebant. viij. ū ad .viii. in ſeſquioctaua p̄portio-
ne: reſonabat conum.

Hic ḡ domū reſuſ. uaria examinatione p̄pendit. an in hiſ p̄por-
tionibz ratio ſymphoniarū tota conſiſteret. Nē q̄dem equa ponda
neruſ aptant. eoyq; ſonanciaſ aure diiudicant. Nē ū in longitudo-
ne calamoꝝ duplicitate. medietateq; reſtituent. cet̄aſq; p̄portioneſ ap-
tant. integerrimā fidem diuſa experientia capiebat. Sepe t̄n p̄meſura-
rū in ciatos equoy ponderū acetabulū immitent. Sepe quoq; ipſa
acetabula diuſiſ formata ponderibz. uirga erea. ferreaq; p̄cucient
ueh ſeſe diuſum inueniſſe letat̄ eſt. hinc etiā ductuſ longitudinem.
caſſitudinemq; cordarū ut examinare aḡſſuſ eſt. Itaq; inuenit regu-
lam de qua poſſi' loquemur. que erre uocabū ſūp̄ſit. Non q̄d reglā
ſit lignea: p̄ quā magnitudineſ cordarū ſonūq; metimur. S; q̄d reglā
ſit quedā hui' moī inſpectio fixa. firmaq; ut nullū inquirentē dubi-
o fallat iudicio.

Sed de hiſ actenuſ. Hunc uocū diſſiſ colligam'. Om̄iſ uox aut
c̄yhex h̄c. eſt que continua aut aiact̄y h̄aari ke que d̄r cū inter-
uallo ſuſpenſa. Et continua q̄ eſt qua loquentel ut p̄lam orationē legēteſ
uerba p̄currū. feſtinat enī t̄ uox non herere in acutiſ. et grauibz
ſoniſ. ſ; quā uelociffime uerba p̄currere. Expediendiſq; ſenſibz expri-

mendisq; sermonib; continue uocis. impet' opatur. Alactiari ke.
dicit' est ea qm canendo suspendim'. in qua non pot' sermonib; s; mo-
dulil inserim'. Est q; uox ipsa tardior. et pmodulanda uarietate qd
dam faciens inuallum non tacturnitatis. s; suspense ac tarde potis
cantilene. Hic ut albin' autumat: additur t'cia dist'ra. que medial uo-
cel includere. cu' scil' hero'u poemata legim'. neq; otinuo cursu ut p-
sam. neq; suspensio. segmoriq; in uocis ut canticum.

Sed que otinua uox est.

Sed ea rursus qua decurrimus cantilenā naturalē q; infinite
sunt. Consideratione enī accepta. nullus modus. & euolendis sermonib;
fit. & acuminib; attollendis. grauitatib; q; latandis. S; utrisq; natu-
ra humana fecit spūm finem. Continue enī uoci terminū humanus
sp'c fecit. ultra quē nulla rōne ualet excedere. Tantū enī un' qsq; lo-
q'ur continue: quantū naturalis sp'c sint. Rursus. aiactiari ke.
uoci: natura hominū terminū facit. que acutam eorū uocē: graue
q; detminat. Tantū enī un' quisq; acumen ualet extollere. & depme-
re grauitatē: quantū uocis eius naturalis potitur modus.

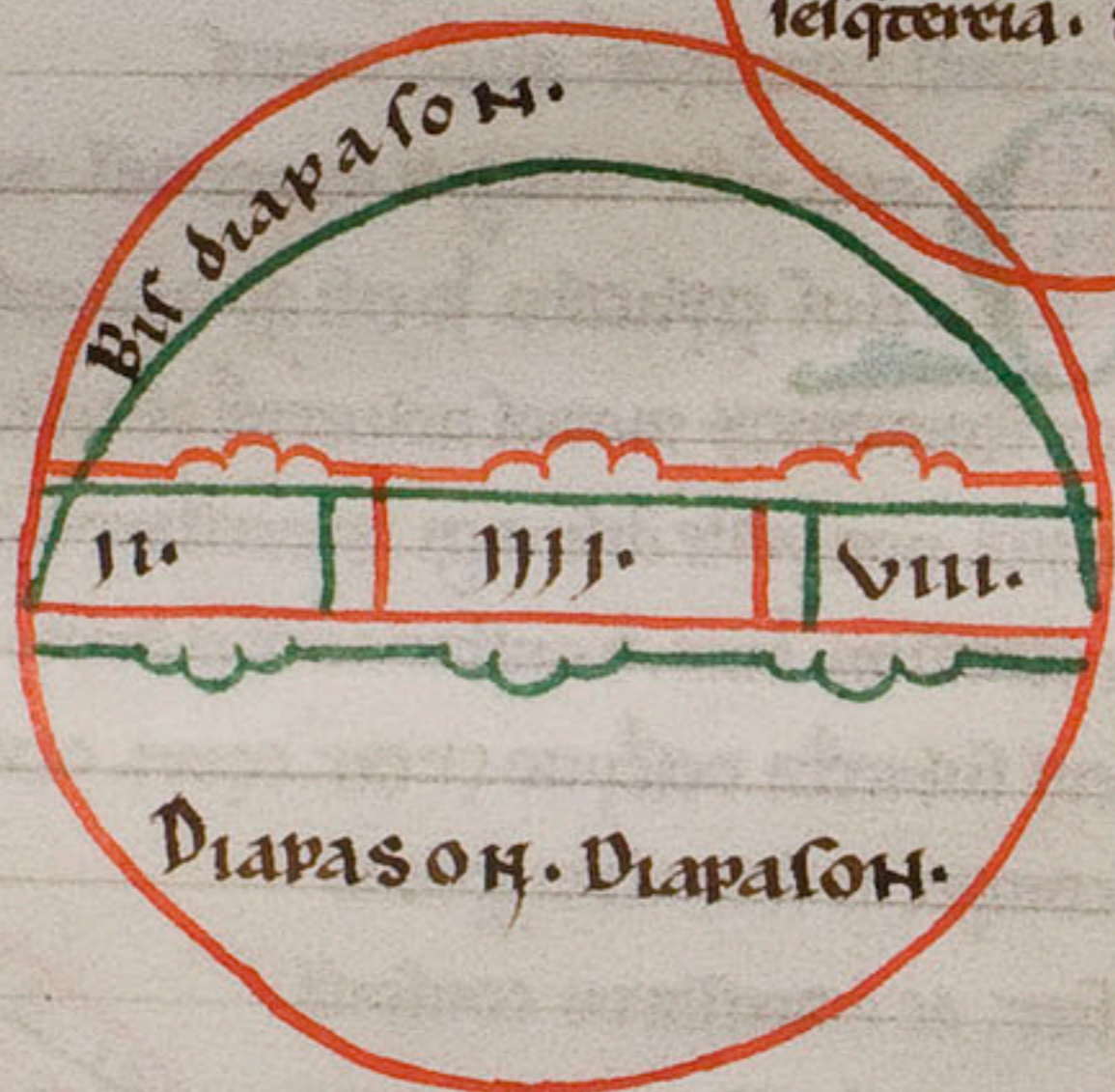
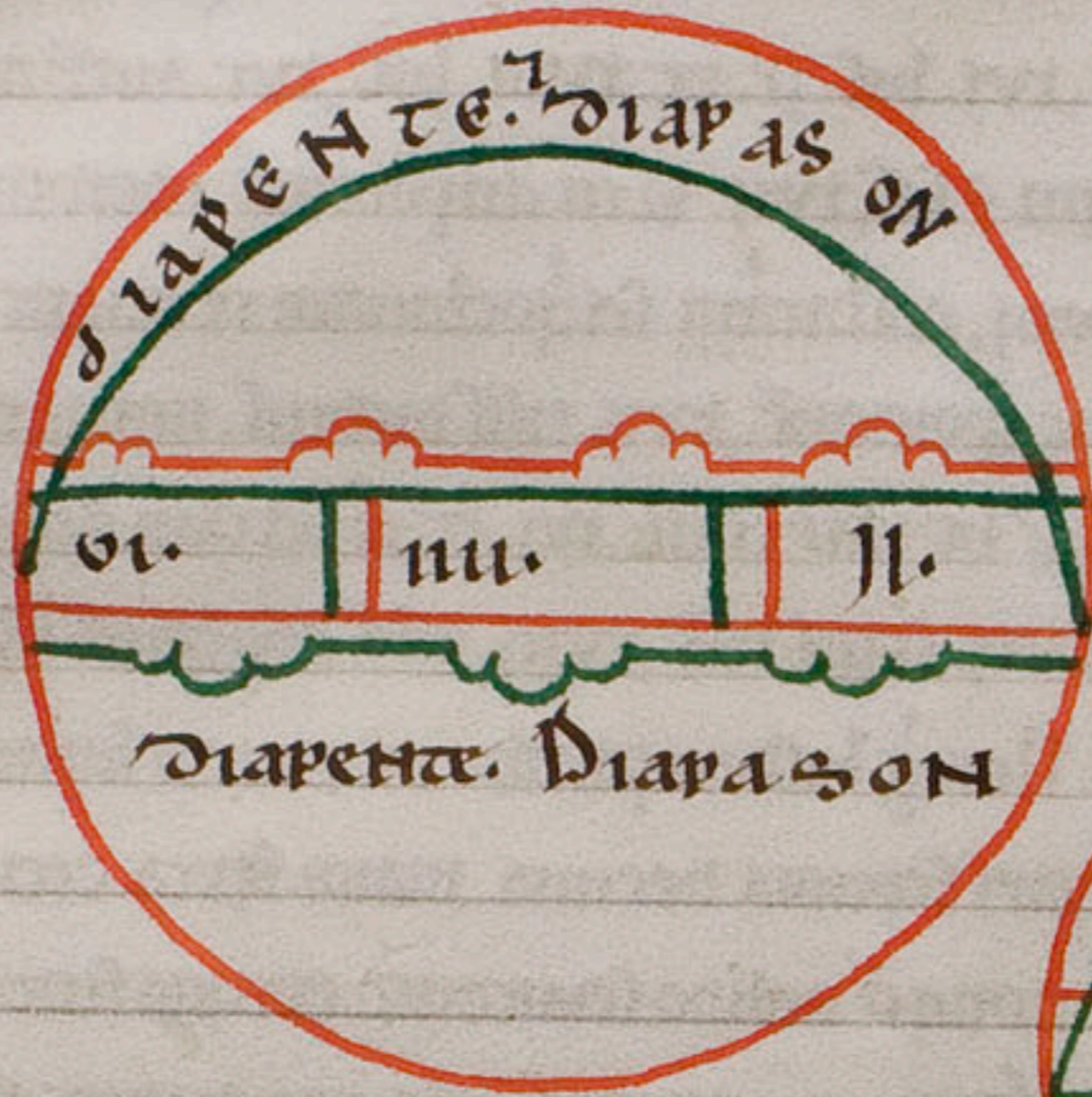
Nunc quis modus audiendū sit: disseram'. Tale enī
quodam fieri consuevit inuocib; quale cū paludib;. & q'etis aq's
tactum eminus emergitur latum. Puls enī imparuissimū orbem: undam
colligit. deinde maiorib; orbibus undarū globos spargit. Atq; eo usq;
dū fatigat' mot' abe- ciendis fluctib; conq'escat. Sempq; postior & ma-
ior undula pulsu debiliorē diffundit'. Qd si qd sit. qd crescentes un-
das possit offendere: statim mot' ille reuertitur. et q'si ad centrū unde
pfect' fuerat eisdē undulis rotundat'. Ita q' cū aer pulsus fecerit so-
nū: pellit aliū p'mū. & qdam in rotundū fluctū aeris sciet. Itaq; dif-
fundit'. & omnū circūstantiū similis fertur auditū. Atq; illi z obsecuri-

His q' ita ppositis:

His q' ita ppositis:
dicendū uidetur q' q'ib; omnis cantilena teratur. de q'ly armo-
nice disciplina inuentionis q'lidat. Sunt autē hec. Diatonū. Chroma-
ticū. Armonū. De q'ly ita demū explicandū z si p'us de t'ra chō'dis
disseram'. et quē admodū auctus neruorū nūl' q' nē p'latitatis est: usq; p-

uenerit. Id autē fiet. si p̄us cōmemorāti. quibz p̄portioibz simphonia musi-
ce misceantur.

Diapason simphonia est que sit indu-
plo. ut ē hoc. Diapente ū est que con-
stat his numeris. Diatessaron est simphonia
que in hac p̄portione constat. Tonus ū sesqui
octaua p̄portione
concluditur. s; in
hoc notandū est
consonancia. Dia-
pason. et diapente.
tripla p̄paratione
colligitur. hoc in.
Bis diapason qua-
drupla collatione
p̄ficitur. Diatessa-
ron. ac diapente.
curam p̄ficiunt
Diapason h̄ in.



Nam si uox uoci duplo
sit acuta ut grauis.
diapason consoncia fiet. Si
uox uoci sesquialta p̄portio-
ne sit. & sesquitercia. & sesqui-
octaua. acutior grauiorq;
diapente & diatessaron. ut
tonū. consonancia. reddet.

Itē si diapason. ut duo
.iiij. & diapente. ut. vi. et iiij. quingitur. t̄plam diapason. & diapente
efficient simphoniā. Qz si bis diapason fiant. ut duo ad. iiij. et. iiij. ad
viii. quadrupla fiet consonancia. que ē bis diapason. Qz si sesquialta & sesquitercia.
id ē diapente. & diatessaron. ut. ij. ad. iiij. &. iiij. ad. iiij. quingant. dupla
diapason. nimirū nascit̄ octinencia. Quatuor enī ad. iiij. sesquiterciam opti-

nen pportione. Tres uero ad binarium. sesquialta collatione iungunt. & idem
 quaternari ad binarium appositi. dupla ei compactione copulant. S; sesqui
 tertia diatessaron. Sesquialta pportio. diapente consonantiam creat. Dupla
 uero symphonia. diapasos. Diatessaron q; ac diapente. una diapasos quinē
 tiam. iungunt. Rursus toni. in equa diuidi non pot. Cur autē postius
 liquebit. Nō autē tū nosse sufficiat. qd nūq; toni in gemina equa
 diuidit. atq; ito facillime compbetur. Sic sesquioctaua pportio. viij. i. ix.
 horū naturalit nullus mediū nūl incidet. Nos q; binario multiplicem. sunt
 q; bis. viij. et. xvi. bis. ix. et. xvij. Int. xvi. autē ac xvij. unū nūl natā
 ul incedat. qui = sel. xvij. Qui disponant in ordinē. xvij. xvij. xvij.
 6. xvij. ac. xvij. collatam sesquioctauam retinent pportione. atq; icco
 tonū. S; hanc pportione. xvij. nūl mediū. non inequalia patit. Comp
 acul enī ad. xvij. hē in se totū. xvij. et ei sextam decimā partē. sel unitatē.
 Si uero ad eū. i. xvij. tūl id ē. xvij. nūl cōpetur. hē eū totū. iei septimā
 decimā partē. Non q; hisdem partib; i. minorem supat. i. maiore supatur.
 Et est minor pars septima decima. maior sexta decima. S; utraq; simitō
 nia nūcupat. non q; omnino semitonio exequo sint media. S; qd semito
 niū dici solet. qd ad integritatē usq; non puenit. S; int h unū mai se
 mitonū nūcupat. aliud minus.

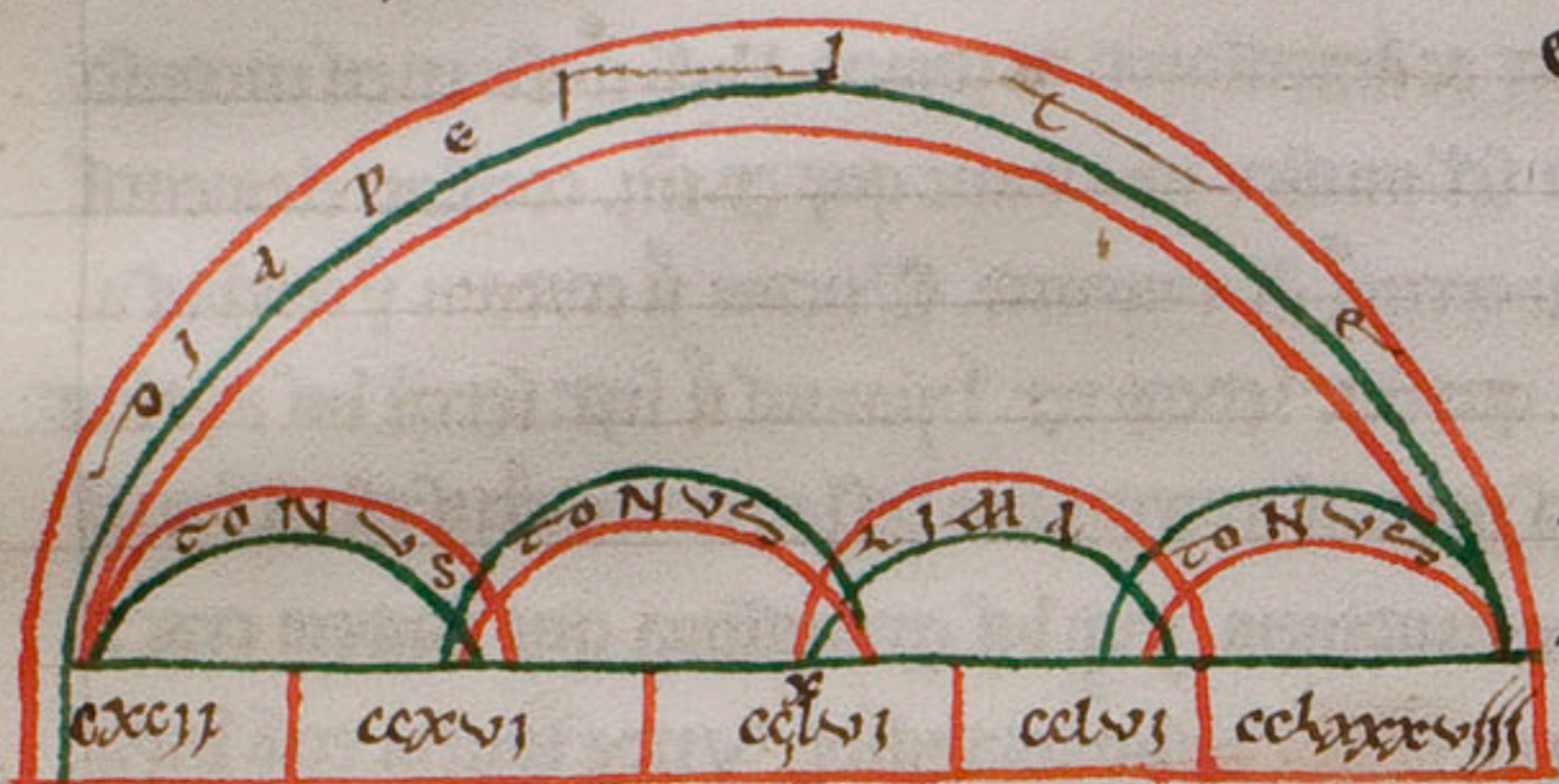
Vid uero sit integrū semitonū. aut qly nūl pms constet. Nē eundē
 quis explicabo. Id enī qd de diuisione toni dictū est nō adh ptenet.
 ut semitonioꝝ modos uoluerim ostēde. S; ad id potē qd tonū in gemina
 equa non posse diuungi. Diatessaron que = consonantia uocū q; est. iij.
 in ualloy tūm. Constat autē ex duob; tonis et integro semitono. Sic
 enī subiecta descriptio er. cxxvj. cclxij. cclvi. sig. cxcij. nūl. cclvi.
 compbetur sesquialta pportio
 fiet. ac diatessaron consonā
 tiam resonabit. S; si. cc. xvij.
 ad. cxcij. compem sesquioctaua



pportio est. Est enī diffra eorū. xxvij. que = octaua pars de. cxcij. est q
 toni. Rursus cclxij. si. cc. xvij. compet. erit alia sesquioctaua pportio. Nā
 eorū diffra. xxvij. pars. cc. xvij. octaua. Restat compatio. cclvi. ad. cc.
 xlvij. Quorū diffra est. xlvij. qui octies facti medietatē. cc. xlvij. non in

duntur impere. Non q̄ semitonū. s; min̄ a semitono. Tē enī integrū
 esse semitonū iure p̄tēret. si eorū distā. que = xij. facta octies. medie
 tatē. cc. lxxij. numeros potuisset equare. Est q; uerū semitonū. minus
 .cc. lxxij. ad. cc. lxxj. compatio.

Rursus diapente consonantia uocū q̄dem est. v. intualloz. iij. t̄
 um tonoz et minore semitono. Ponatur enī idē n̄l. cxcij. et
 eius sesq̄tē sumat q̄ ad eū diapente faciat consonantā. Sic q̄ n̄l. cc. lxxj.
 viij. s; horū & sup̄ dephensoz. cxcij. ponant̄ in medio n̄l. h; cc. lxxj. cc.
 xliij. cc. lxxj. et sic hoc in formata descriptio. In superiori q̄ descriptio: cxcij.



et. cc. lxxj. duos tonos
 et semitonū conti
 nere. monstrati sūt.
 Restat q̄ compatio.
 .cc. lxxj. ad. cc. lxxj.
 .viij. que = sesqui
 octaua. idē tōn̄ eo

rumq; distā = xij. que = octaua pars ducentoz. quinquaginta. et sex. Itaq;
 monstrata ē diapente consonantia: ex tribz tonis. semitono q; consistē. Sed
 dudū diatessaron consonantia. a cxcij. n̄l. usq; ad. cc. lxxj. uenit. Hūc
 ū diapente ab eisdem. cxcij. n̄l. usq; ad. cc. lxxj. viij. distendit. Supatur
 q̄ diatessaron consonantia a diapente ea p̄portione que int̄. cc. lxxj. .i. cc.
 .lxxviiij. continetur. At est hic tonus. Diatessaron q̄ symphonia. a diapen
 te tono transcenditur.

Diapason. consonantia constat ex q̄nq; tonis. et duobz semitonis.
 que t̄n unū non implent tonū. Quā enī monstratū est diapason.
 ex diatessaron et diapente consistere. diatessaron ū p̄bata est ex duobz
 tonis semitonoq; consistere. Diapente ex tribz tonis. ac semitono simul
 iuncta efficiunt. v. tonos. s; qm̄ duo illa semitonia non erant integre
 medietates eorū coniunctio ad plēnū usq; non puenit. s; medietatē q̄dem
 sup̄at. ab integritate relinquit. Est q; diapason sc̄dm hanc r̄onem. ex
 q̄nq; tonis. & duobz semitonis. Que sic ad integrū tonū non aspirant.
 ita ultra integrū semitonū. p̄deunt. s; que eorū ratio sit. & que ad modū
 ipse consonantie musice referant. postea liquidius explanabitur. Interea

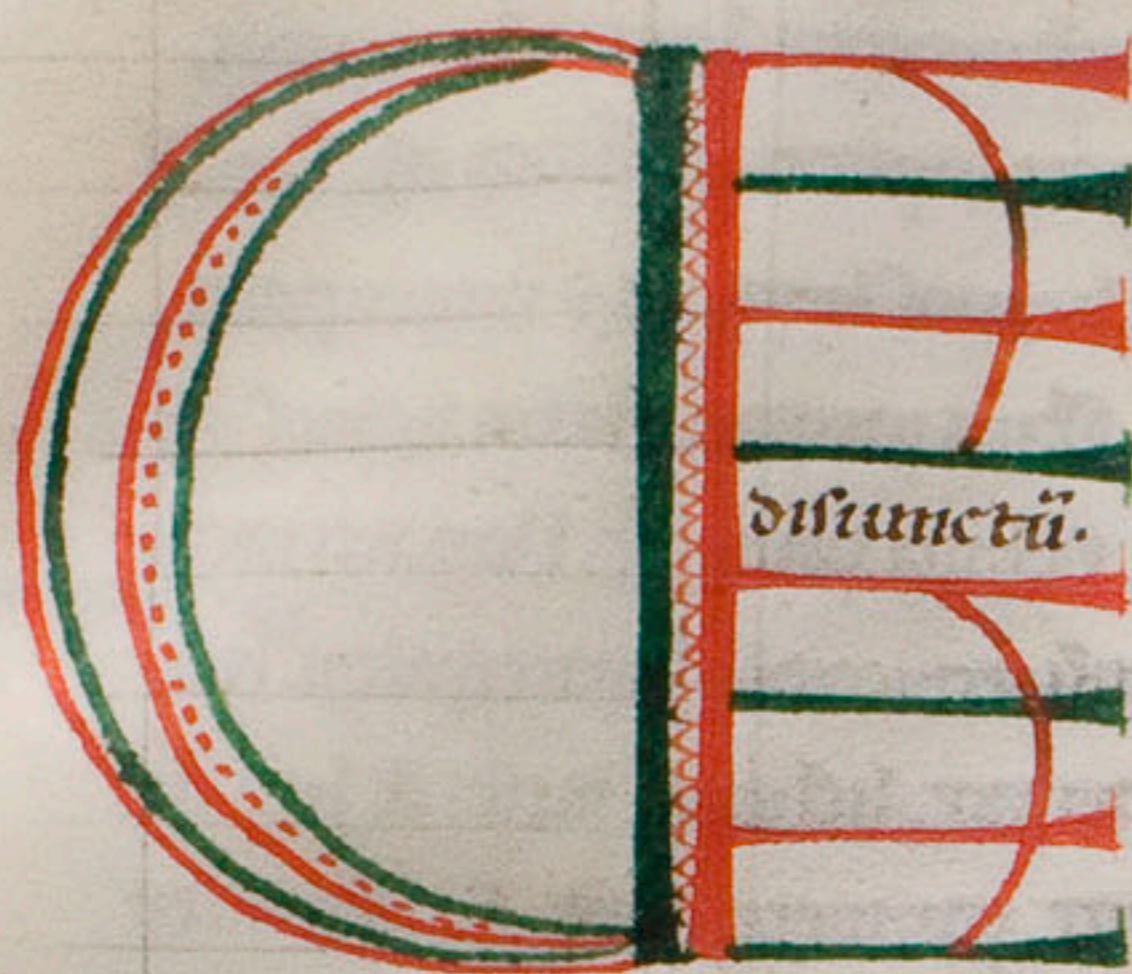
No ex q̄ tonis dia
 pason. diapente
 ac diate. q̄ sistat

presenti disputari in submediocri intelligentia credulitas adhibenda est. Tunc uero firma omnis fides sumenda est: cum ipsa unum quodque demonstratione claruerit. his ergo ita dispositis: paulisper de nervis chitare. ac de eorum nominibus quoque in sine addite differant. queque eorum causa sit nominum. his enim primitus adnoticiam ueniens facile erit scientia que sequuntur amplecti.

Simplicem principio fuisse musicam nichomachus refert. ad eo ut. iiii. nervus tota constaret. idque usque ad orpheum duravit. ut primum quod nervus et quartus diapason consonantiam resonarent. Medius uero ad se inuicem atque extremos diapente ac diatessaron ac tonum. Nichi uero esse in eis in consonum ad imitationem scilicet musice mundane que ex. iiii. constat elementis. cuius quadricordi. mercurius dicitur inuentor. Quintam uero cordam per corebus a cycis filius adiunxit. qui fuit ledos rex. huiusmodi uero sextam huius a posuit nervum. Septimus nervus a terpandro lesbio adiunctus est. secundum scilicet septem planetarum similitudinem. Inque his grauissima que quidem erat. uocata est hypate. quasi maior et honorabilior. Unde iouem etiam hypaton uocant. consulem quoque eodem nuncupant nomine. propter excellentiam dignitatis. eaque est saturna attributa. propter tarditatem motus. et grauitatem soni. Parhypate uero secunda quasi iuxta hypaten posita: et collocata est. Licanos tertia. idcirco quoniam lycanos dicitur quem nos indicem uocamus. grecus alingendo: licanon appellat. et quoniam incanendo ad eam cordam. que erat tertia ab hypate. index dicitur qui est lycanos inueniebatur. idcirco ipsa lycanos quoque appellata est. Quarta dicitur mese. quoniam inter septem semper est media. Quinta est paramese quasi iuxta media collocata. Septima autem dicitur nete. quasi neate. id est inferior. Inter quam netem et paramesem. est sexta que uocatur paranete quasi iuxta netem locata. Paramese uero quoniam tertia est anete eodem quoque uocabulo tertia. id est tertia nuncupatur. ut sit descriptio hec.

| | |
|---|-----------------|
|  | h y p a t e |
| | P a r i p a t e |
| | L y c h a n o s |
| | M e s e |
| | P a r a m e s e |
| | P a r a n e t e |

his octauam samus lycanon adiunxit. atque inter paramesem que etiam tertia dicitur. et paraneten. nervum medium coap-



hypate. taunt. ut ipse tercius eet.
 paripate. anete. et paramese. qui
 dem uocata est sola. que
 licanos. p̄ mediam collocabat.
 mese. Trites ū nom̄ p̄didit. p̄
 paramese. Trites ū nom̄ p̄didit. p̄
 disunctū. ea quā int̄ eam paranete.
 trite. ten. t̄ius anete locat̄.
 paranete. neruus. q̄ trites digne no
 nete. men excipet. ut sit octa

cordum scdm licaonis ad ditionem hoc. In superioribz q̄ duabz dispositionibz
 epta cordi. 7 octa cordi. epta cordum q̄dem d̄r. ci ha ai me y w h. q̄d = cō
 iunctum. Octa cordum ū ai e y t ai e y w h. quod = disunctū. In epta cor
 do enī = unū tetra cordū hypate paripate. licanos. mese. Aliud ū. mese. Pa
 ramese. paranete. Nete. dū mesen neruum scdo num̄amus. atq; idō duo
 tetra corda p̄ mesen quingunt. In octa cordo ū qm̄ octo s̄ corde superiorē
 .iiij. id = y pate. paripate. licanos. mese unū tet̄ cordū explent. Ab h̄ ū
 disunctū atq; integrū inchoat a paramese. p̄ḡditq; p̄ten. & paranete
 ten. et finitur ad neten. 7 ē disunctio que uocat̄ diezeusil. conq; = distan
 tia. messel. 7 paramessel. hic q̄ mese t̄m q̄dem nom̄ obtinuit. ū enī = medi
 a positione qz in octo cordo. due q̄ppe semp̄ medie repiunt. s; una media
 non pot̄ inueniri. praphraē aut̄ p̄hiotel. ad grauiorē partē. unā addidit
 cordam. ut faceret totū enea cordū. Que qm̄ sup̄ hypaten ē. addita. hypar
 ipate ē. nuncupata. que p̄us q̄dē dū nouem cordarū t̄m est cathara hypi
 pate uocabatur. Nunc autē licanos hypaton d̄r̄ alijs sup̄ additis. in q̄ ordi
 ne atq; instructioē qm̄ ad indicem digiti uenit licanos appellata ē. S;
 h̄ postius apparebit. n̄c ū ordo enea cordi sic se habet.

Estius ū melophonū decimā in gra
 uiozem partē coaptauit cordam. t̄i
 motheus ū milesius undecimā. Que
 qm̄ sup̄ hypaten atq; sup̄ paripaten
 sunt addite. hypate q̄ hypaton uoca
 te sūt. quasi maxime magnarum.
 atq; grauissime grauium. aut ex



cellentes excellentiū. S; uocata: p̄ma int̄ undecim h̄ypate h̄ypaton.
 Sc̄da ū: par̄ypate h̄ypaton. q̄m iuxta h̄ypate h̄ypaton coll̄scata est. T̄cia q̄
 dudū in ennea cordo h̄ypate uocabat̄. lichanos h̄ypaton: nuncupata.
 Quarta ū h̄ypate antiquū tenuit nom̄. Quinta par̄ypate. Sexta lichanos an-
 tiquū. S. h̄is uocabulū. Septima mese. Octaua paramese. Non ac̄rite. De
 cima paranete. Undecimanete. Est q̄ unū tetracordū. h̄ypate h̄ypaton. lica-
 nos. h̄ypaton. h̄ypate. Aliud ū. h̄ypate. par̄ypate. lichanos. mese. & hec q̄
 conuincta sunt. Tercū ū ē. paramese. trite. paranete. nete. S; q̄m inter
 sup̄ius t̄t cordū q̄d: h̄ypate h̄ypaton. par̄ypate h̄ypaton. lichanos h̄ypaton. ipa-
 te meson. et int̄ infimum. q̄d: paramese. trite. paranete. nete. sic posi-
 tione mediū t̄t cordū. meson uocātū est. quasi mediā. uocātū; cū ad-
 ditānto hoc. h̄ypate meson. par̄ypate meson. lichanos meson. mese. Q̄m ū in
 ter hoc meson t̄t cordū. Inferi q̄d: netarū disunctio: meses. sc̄t et
 paramese. Inferi om̄e t̄t cordū disunctarū. i. diezeumenon uocātū est.
 cū additānto. sc̄t hoc paramese diezeumenon. t̄t diezeumenon. parane-
 te diezeumenon. Hete diezeumenon ut sit des̄criptio hoc modo.

uodē h̄ypate. par̄ h̄ypate.
 canos. Me-se: totū h̄ me-
 ū t̄t cordū.

| | | |
|---|---|--|
|  | <p> h̄ypate h̄ypaton par̄ h̄ypate h̄ypaton Lichanos h̄ypaton h̄ypate meson Par̄ h̄ypate meson. Lichanos meson mese Paramese diezeumenon Trite diezeumenon Paranete diezeumenon Hete diezeumenon h̄ypate h̄ypaton par̄ h̄ypate h̄ypaton Lichanos h̄ypaton h̄ypate meson par̄ypate meson Lichanos meson. </p> | <p> Est q̄ hic int̄ paramesen ac mesen disunctio atq; idē die- zeumenon t̄t cordū hoc uo- catum. Qd si paramese au- ferat̄. et sit mese. trite. pa- ranete. nete t̄ conuincta. idē sinēmena ē t̄ t̄t cor- da uocabit̄; utimū t̄t cordū sinēmenon hoc modo. S; q̄m in hac. l̄ sup̄iore en- dechacordi dispositione. mese que p̄t mediā colla- tionē ita uocata est. nete p̄ima accedit. et longe ab pat̄is utimis distat. nec p̄- um retinet locum. Aliud unū t̄t cordū adiunctū </p> |
|---|---|--|

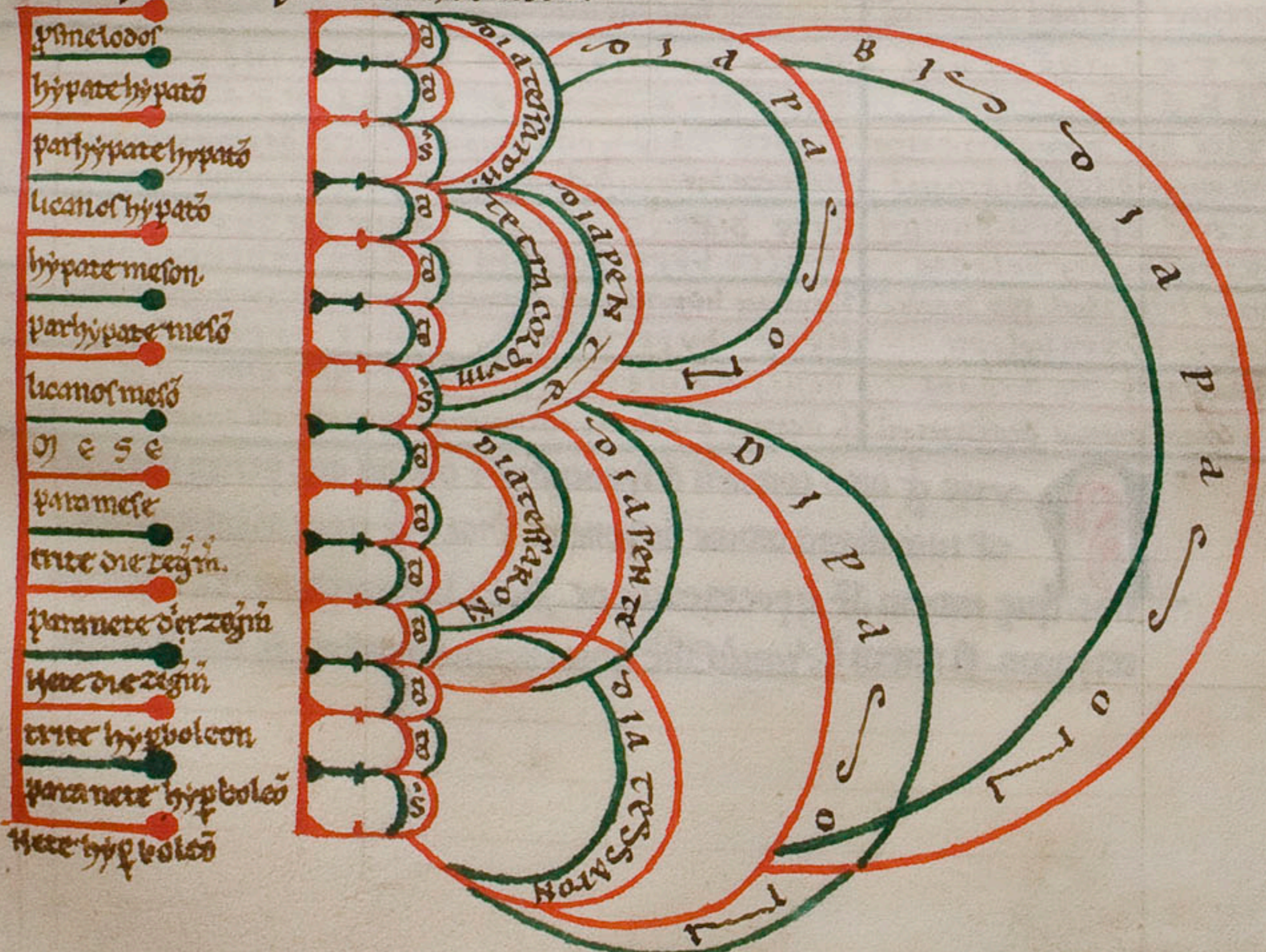
est. sup necen diezeumenon que qm sup adhibant acumine netal supius locatal. omne illud tet cordū hi pboleon uocatū: hoc m.



S; qm rursus mese non erat loco media. s; magis hýpatū ac cedebat. tocco sup hýpatū hýpaton addita est. una corda que dī prostambanomenos. ab aliquib; autē psmelodos dī toto integro distant ab ea que: hýpateipaton. Et ipsa q. i. pslambonomenos. amese octaua ē. resonans cum ea: diapason simphoniam. Eademq; ad lichanos hýpaton: resonat diatessaron ad quartā scil. Que lichanos ipaton. ad mese resonat. diapente simphoniam. i ē ab ea quinta. Rursus mese a paramese distat tono. que eadē mese: ad necen diezeumenon. quā facit diapente:

consonantiam. Que necē diezeumenon. ad necē hýpboleon quā facit diatessaron: consonantia. Et pslambonomenos ad necen hýpboleon: reddit bis diapason simphoniam hoc modo.

Nete hýpot.



His igitur expediat. dicendum est de generibus melorum.
 Sunt autem tria. Diatonon. Chroma. & Enarmonion. & diatonon. quod ali-
 quanto durius. & inatualius. Chroma uero est. iam quasi ab illa naturali intentione
 discedens. et in molli decidens. Enarmonion uero. optime atque apte. con-
 iunctum. Cum sint quae quinque tetra corda. Hypaton. meson. sinemenon. diezeu-
 menon. hypboleon. in his omnibus secundum diatonon cantilene procedit uox. psemitoniu-
 um. tonum. ac tonum. In uno tetra cordo. Rursus mallo. semitonium. tonum ac
 tonum. ac deinceps. Ideoque uocatur diatonon. quasi quod ptonum ac ptonum
 pcedatur. Chroma autem quod dicitur color quasi iam ab illa motu intentione pri-
 ma mutatio. cantatur psemitonium. & semitonium. & tria semitonia. Tota est
 diatessaron consonantia duorum tonorum est. ac semitonium. sed non plene. Trac-
 tum. & autem hoc uocabulum ut diceretur chroma. a superficiebus quae cum pmuta-
 tur. in alium transeunt colorem. Enarmonion uero. quod est magis coarctatum.
 eo quod cantatur in omnibus cordis pdesim. & diesim. & diatonon. Diesim autem est se-
 mitonium dimidium. ut sit trium generum descriptio posita tetra corda discurrunt h
 modo.

| | DIATONICI | CHROMATICI | ENARMONICI |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | PROS lambano meno | PRO lambano meno | PRO lambano meno |
| | HYPATE hypaton | HY pate hypaton | HY pate hypaton |
| | PAR hypate hypaton | PAR hypate hypaton | PAR hypate hypaton |
| | LYCANO hypaton diatoniceum | LYCANO hypaton chromaticum | LYCANO hypaton men enarmonicum. |
| a | hypate meson | hypate meson | hypate meson |
| b | M e e e e | o l e e e e | o l e e e e |
| | TRITE sinem meno | TRITE sine menon | TRITE sine menon |
| | PARANECE sine men diatoniceum | PARANECE sine men chromaticum | PARANECE sine men enarmonicum |
| | NETE sine menon | NETE sine menon | NETE sine menon |
| | PARA o e e e e | PARA o e e e e | PARA o e e e e |
| | TRITE diezeugmenon | TRITE diezeugmenon | TRITE diezeugmenon |
| | PARANECE diezeugmenon diatoniceum | PARANECE diezeugmenon chromaticum | PARANECE diezeugmenon enarmonicum |
| | NETE diezeugmenon | NETE diezeugmenon | NETE diezeugmenon |
| | TRITE hyperboleon | TRITE hyperboleon | TRITE hyperboleon |
| | PARANECE hyperboleon diatoniceum | PARANECE hyperboleon chromaticum | PARANECE hyperboleon enarmonicum |
| | NETE hyperboleon | NETE hyperboleon | NETE hyperboleon |
| b | PERIPATE meson | PERIPATE meson | PERIPATE meson |
| c | LYCANOS meson diatoniceum | LYCANOS meson chromaticum | LYCANOS meson enarmonicum |

Hunc igitur ordo cordarum disponendus. omnium quae per tria variant.
 ut inconstanti ordine disponent. Prima est quae hypocataba uocatur.
 hoc. quae eadem dicitur hypocataba uocatur. Secunda hypateipaton. Tertia paripa-
 teipaton. Quarta uero. uniuersaliter quodam lycanos appellatur. Sed si in diatono

genē aptetur dī licanos hīpaton diatonos. Si ū incromate. dī diato
 nus cromatice. ꝛ licanos hīpaton cromatice. Si autē inenarmonio. dī
 licanos hīpaton enarmonios. ꝛ diatonos hīpaton enarmonios. Post

hanc uocat hīpatemeson.

Dehinc participat hīpatemeson. At

q; hinc licanos meson simpli

cī. In diatono qdē gñē dia

tonos meson. Incromate li

canos meson cromatice. ꝛ

diatonos meson ēmaticē. In

enarmonio. diatonos meso

cromatice. ꝛ licanos meson

enarmonios. has sequat mese.

post hanc sequunt duo tēcorda par

tim sineumenon partim diezeumenon. & sineumenon q; ꝑ meson ponit.

.i. tē seneumenon. De hinc licanos sineumenon. eadē in diatono dia

tono seneumenon. In ēmate ū. ꝛ diatonos sineumenon. ēmaticē. ꝛ li

canos sineumenon ēmaticē. In enarmonio ū. ꝛ diatonos sineumenon

enarmonios. ꝛ licanos sineumenon enarmonios. post has necē sineumenon.

Si ū mese neruo n̄ sit sineumenon tēcordaū adiunctū. s; sit diezeu

menon. est ꝑ meson paramese. De hinc tē diezeumenon. Inde licanos die

zeumenon. que in diatono diatonos diezeumenon. Incromate. tē dia

nos diezeumenon cromatice. tē licanos diezeumenon ēmaticē. In enarmo

nio ū. tē diatonos diezeumenon enarmonios. tē licanos diezeumenon enar

monios. Eadē ū dicit & paranete. cum additione. ꝛ diatoni. ꝛ ēma

tic. uel enarmonij. Sup necē diezeumenon. tē. ipholeon. et que ꝑ pa

ranete hīpholeon. eadem in diatono diatonos ipholeon. Incromate

ū. ēmaticē hīpholeon. In enarmonio ū. enarmonios hīpholeon. hāc

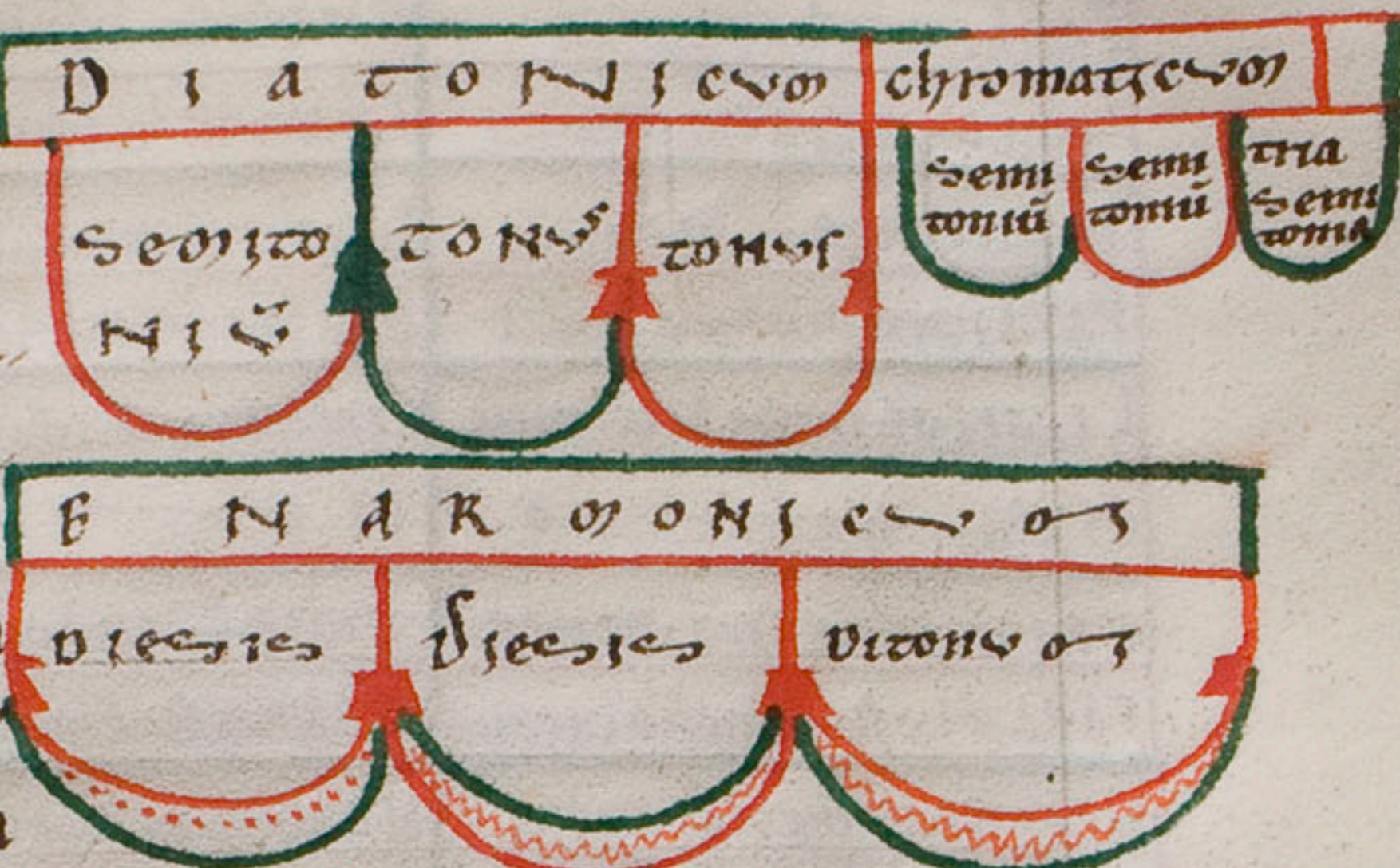
ultima ē. ea que ꝑ necē hīpholeon. Et sit desc̄ptio eiusmōi. ut triū

generū contineat dispōnem. in quib; et similitudinē nominū. ꝛ diffe

rentiam pnotabil. Vt si nerui similes in omnib; cum eis qui sunt

dissimiles colligantur. fiant simul omnes octo et uiginti. hanc

monstrat subiecta desc̄ptio.



| DIATONICI | CHROMATICI | ENARMONII |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| PROS Lambono meno | PROS Lambeno meno | PROS Labeno meno |
| hypate hypat o | Hypate hypato | hypate hypat o |
| PAR hypate hypato | PAR hypate hypato | PAR hypate hypato |
| Lycanos hypato | Lycanos hypato | Lycanos hypato |
| hypate oes o | hypate oes o | hypate oes o |
| PAR ipate oes o | PAR ipate oes o | PAR ipate oes o |
| Lycanos meson diatoniceu | Lycanos meson chromaticu | Lycanos meson enarmonicu |
| os e e e | os e e e | os e e e |
| TRITE sine meno | TRITE sine meno | TRITE sine meno |
| PARANETE sine men diatonice | PARANETE sine men chromaticu | PARANETE sine men enarmonicu |
| NETE sine meno | NETE sine meno | NETE sine meno |
| PARA o e e e | PARA o e e e | PARA o e e e |
| TRITE diezeugmeno | TRITE diezeugmeno | TRITE diezeugmeno |
| PARANETE diezeug diatoniceu | PARANETE diezeug chromaticu | PARANETE diezeug enarmonicu |
| NETE diezeugmeno | NETE diezeugmeno | NETE diezeugmeno |
| TRITE hyperboleo | TRITE hyperboleo | TRITE hyperboleo |
| PARANETE hyperboleo diatoniceu | PARANETE hyperboleo chromaticu | PARANETE hyperboleo enarmonicu |
| NETE hyperboleo | NETE hyperboleo | NETE hyperboleo |

Hoc igitur in p[ro]singla t[er]c[or]da in generu[m] p[ro]p[ri]etate facta partitio est. ut o[mn]ia q[ui]d[em] diatonici g[en]er[is]. q[ui]nq[ue] t[er]c[or]da duob[us] tonis ac semitono partirent. atq[ue] in hoc g[en]e[re] toni inco[m]positi id[em] q[uo]d q[ui]nq[ue] integer ponitur. nec aliq[ui]d ei intervallo aliud iungit. s[ed] in singulis intervalis integ[ra] sunt toni. Incomate u[er]o semitono. ac semitono. in co[m]positoq[ue] semitono. posita diuisione. Id[em] aut[em] inco[m]positu[m] h[uius] semitonu[m] appellam[us]. q[ui]nq[ue] in uno collocatu[m] e[st] intervallo. Post eni[m] appellari semitonu[m] in diatono g[en]e[re]. semitonu[m] ac toni. s[ed] n[on] est inco[m]positu[m]. Duob[us] eni[m] id[em] p[ro]ficu[m] intervalis. & in enarmonio g[en]e[re] id[em]. Constat eni[m] ex die[si] & die[si]. & diatono inco[m]posito. q[uo]d sol[us] p[ro]p[ri]e eand[em] causam inco[m]positu[m] nuncupam[us]. quonia[m] collocatum est in uno intervallo.

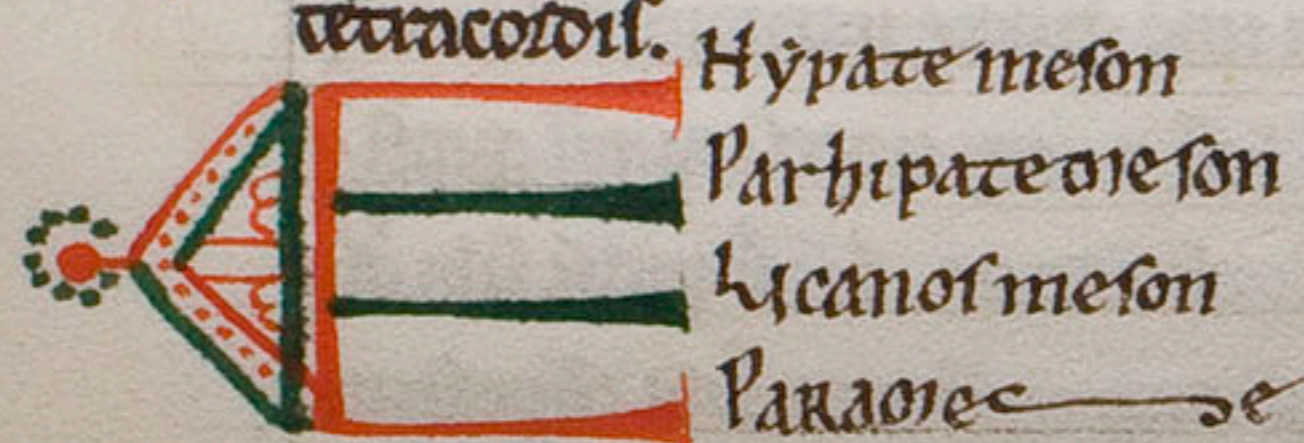
Sed his ita dispositis constitutisq[ue] t[er]c[or]dis. synaphe est qua[m] conuentione[m] dice[re]. latina significatione possum[us]. quociens duo t[er]c[or]da. unu[m] medietal[is] termini continat. atq[ue] contingit hoc modo.



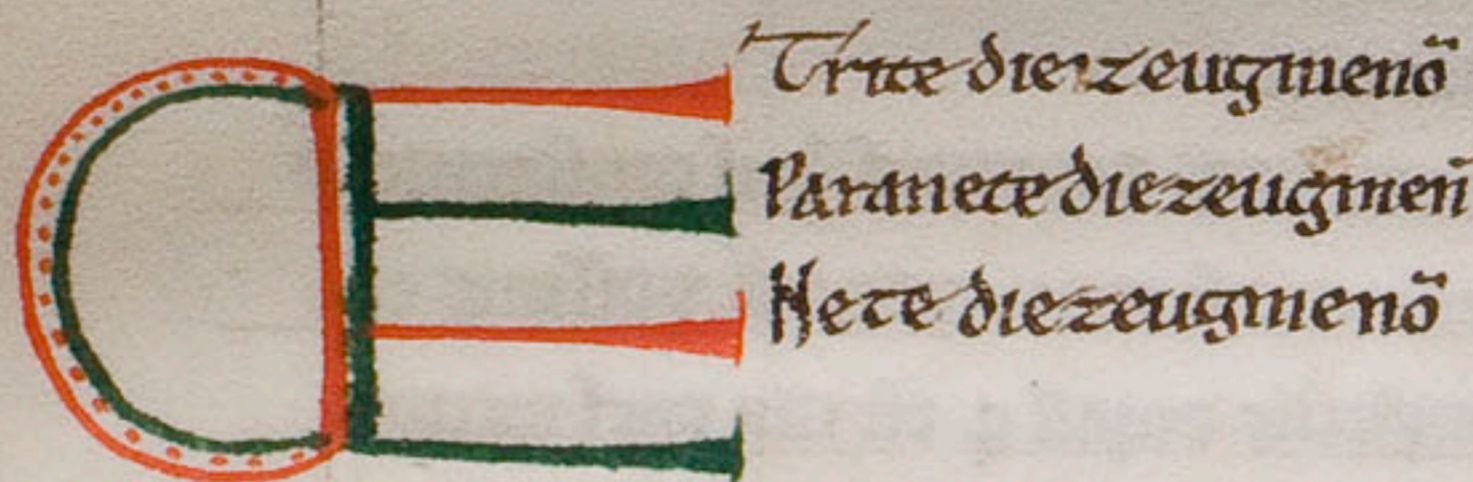
Hic igitur unum tetrachordum hypate. pypate. lykanos hypathe. meson. Aliud uero hypatemeson. per hypatemeson. Lykanos meson mese. In utroque igitur tetrachordis hypatemeson annumerata est. superiorque

tetrachordum est ea acutissima. Posterior uero grauissima. Estque ista coniunctio una eademque corda. ut hypatemeson. duo tetrachorda coniungens. ut eadem hypaton ac meson tetrachorda in superiore descriptione iungit. Est igitur synaphe que coniunctio dicitur duorum tetrachordum uox media. superiorque acutissima. posterior uero grauissima.

Diezeusis uero appellatur. que disiunctio dici potest. quociens duo tetrachorda toni in diuersitate separantur ut in his duobus tetrachordis.



Duo sibi esse tetrachorda eiusdem ter apparet. quando quidem octo sunt corde. S; diezeusis. i. disiunctio inter meson ac parameson que



trice diezeugmenon inter septeno differunt tono. de quibus euidenti explicabitur cum unum quodque studiosius explanandum posterior tractatus assumpserit.

S; diligentius inueniuntur quinque non amplius tetrachorda reperiuntur. hypaton. meson. Sineuemenon. Diezeugmenon. hypoleon;

Alibi autem eorum nomina latina oratione ita interpretatus est. ut hypatal principales uocaret. Mesal medias. Sineuemenal coniunctas. Diezeugmenal. disiunctas. hypoleonas excellentes.

S; nobis in alio opere non erit immorandum.

Uix in interim de superioribus tetrachordis addendum uidetur. quod ab hypathe meson. usque ad netem. quasi quoddam ordinis distinctionisque celestisque ex-

emplar est. Namq; hypachemeson sacno ē. arbitra. paripate ū. iouialis cir-
 culo consumit est. Licanos meson marci tradidere. Sol meson obtinuit.
 Triten seneumenon uenū hē. Paraneten seume non. mercuri regit. He-
 te autē. lunaris circuli tenet exemplū. S; mare tullii conū ordūē
 facit. Hā in sexto libro dere. p. sic ait. Et nata fert. ut extrema. exal-
 tera gūit. exalta autē acute sonent. Q; obcausam sūm ule celi stellifer
 cursus. cui conditio: concitatio. acuto exercitatio mouet sono gūisti-
 mo aū hic lunaris atq; infimū. Nam tra nona immobilis manens. una se-
 de sep heret hic q; tullii tram qsi silentiū ponit. sel immobile. P hanc q;
 pimus. a silentio ē. dat lune gūssimū sonū. ut sit luna p lambame-
 nos. Mercuri hypate hypaton. Venū paripate hypaton. Sol. licanos
 hypaton. Mars. hypatemeson. Iupiter paripatemeson. Saturnū. lica-
 nos meson. Celi utimū mese. Que ū sine hat immobiles. que ū in totū
 mobiles. que autē int mobiles mobilesq; consistant. cū demonacordi re-
 glari diuisione tetauero. erit loc aptior explicandi.

Consonantiam ū licet aurū quoq; sensus diuidet. tñ ratio p-
 pendit. Quociens enī duo nerui uno gūore intendunt. simulq;
 pulsū reddunt. pmutū qdā in. i. suauē sonū. dueq; uoces in unū quasi
 iuncte calescunt. tē fit ea que dī consonantia. Cū ū pulsū sibi qsq;
 ire cupit nec pmissent adaurē. suauē atq; inū ex duob; cōpositum
 sonum. tunc est que dī consonantia.

His autē comparationib; gūitatis atq; acuminis has consonantias
 necē ē inueniri. que sibi cōmensurate sunt. i. que notā possunt cō-
 munē hē mensurā. Ut inmutiplicib; duplū q. est illa pars metitur.
 que int duos tmmos: distra. Ut int duo. i. iij. binariū. utrosq; me-
 titur. In duos atq; sex. que tpla ē. binariū utrosq; metit. Int. viij. atq;
 octo. ead unitas ē. que utsq; metiat. Rursus insup particularib; si ses-
 quata sit pportio. ut. iij. ad. vi. binariū ē q; utsq; metiat qui scit u-
 trosq; distra. Qd si sesq;tertia sit pportio sit ut si. viij. senario cō-
 parent. idē binariū utsq; metit. Idū n̄ euenit in certis gūib; inequa-
 litatū. que sup retulim. Ut insup partiente. Nā si quinariū ad
 ternariū cōparent. binariū q; eorū distra: n̄ neutrū metit. Nā se-
 mel ternario cōpat minorē duplicat. excedit. Itē bis quario cōpat

minor ē. Tercio ū sup gradū. atq; idcirco hoc p̄mū inequālitatis ḡn̄s. a con-
sonantię nat̄a disiungit̄. Ampli. q̄d in his que consonantias formant.
multa similia sunt. In illis ū. minime. p̄p̄bat hoc m̄. Nāq; duplum
nich; aliud. n̄ bis simplū. t̄plū nich; aliud. n̄ t̄cio simplū. Quadruplū
ū. idē ē q̄ q̄rto simplū. Sesquial. bis medietal. sesquialū ū. ē part
t̄cia. q̄ hanc facile inequālitatis ḡn̄ib; inuenit̄.

PLATO autē h̄m fieri in aure consonantiam dicit.
Necesse ē autē inq̄t uolociorē q̄ eē acutiore sonū. h̄ ḡ cū ḡ-
uem parte p̄cessit. in aure celer inḡdit̄. offensa q; extrema eiusdem
corp̄is parte. q̄si pulsus iterato motu reit̄it̄. s; iā segnior nec ita cele-
ri ut p̄mo impetu emissus cucurr̄it. Quo circa ḡuor q; cū ḡ iā gra-
uior rediens. nec p̄mū ḡui sono ueniēti similis occurrit. miscet̄ ei.
unamq; ut ait consonantiam miscet̄.

Sed id nichomac̄ non arbitrat̄ ueracit̄ dictū. Neq; enī similit̄
ēē consonantiā. s; dissimilit̄u p̄oci. in unā eandē concordia ue-
nientū. ḡui ū. ḡuis si miscet̄ nullā facē consonantiā q̄m hanc canē-
di concordia similitudo non efficit̄. s; dissimilitudo. Que ē distet̄ in sin-
ḡlis uocib; copulat̄ in myct̄is. s; hinc p̄oci nichomac̄ fieri consonā-
tiā putat̄. Non it̄q̄d un̄ pulsus tm̄ ē. q̄ simpliciē modū uocis emittat. s; se-
mel p̄cussus neruus. sepī aerē pellens. multas efficit̄ uoces. s; q; ea ueloci-
tas ē p̄cussionis. ut sonū sonū q̄dā n̄ comprehendat. distantia n̄ sentitur.
& q̄si una uox aurib; uenit. Si ḡ p̄cussiones ḡuū sonorū cōmensurabi-
les sint. p̄cussionib; acutorū sonorū ut in his p̄portionib; q̄s sup̄ retulim̄.
Non ē dubiū q̄n ipsa cōmensuratio sibi met̄ miscet̄. unāq; uocū effi-
ciat̄ consonantiam.

Sed int̄ ōs qual̄ retulim̄ consonantias habendū iudiciū ē. ut
in aure. Itaq; in t̄one q̄ h̄at̄ meliore oporteat arbitri. Eod̄ nāq;
in auris afficit̄. sonus p̄ ocellis aspectu. q̄ al̄ iudiciū. n̄us p̄ continua-
t̄itate. P̄posito. enī n̄us. p̄ linea nich; facili quā ei duplū octo
p̄ aīo concueri. Itē p̄ duplū iudiciū seq̄t̄ dimidiū. p̄ dimidiū. tripli.
p̄ t̄pli. part̄is t̄cię. Que idō q̄m facilior ē. duplū descriptio. optima
nichomac̄ putat̄ diapason consonantiā. Post hanc. diapente que
mediū tenet. hinc diapente ac diapason. que t̄plū. cet̄asq; sc̄dm

eiusdem modum formamque diiudicat. Non uero eodem in hoc tholomeus cuius omnem
sententiam. posterius explicabo.

Omnia tamen que de hinc diligenter expedienda sunt. summatim nunc
ac breuiter ac ceptantur. ut interim insipientie quadam hancum lecto-
rum assuefaciant. quod ad maiorem scientiam postiore tractatione descen-
det. Hec uero que erat pythagoricis in morem. ut est quod a magistro pythago-
ra diceret. hinc nullus rationem petere audebat. sed erat eis ratio docentis auctori-
tas. hocque fiebat quod dicentis animus firmiore doctrina roboratur. ipse ea-
rundem rerum rationem nullo in docente requirit. ita in hinc lectoris fidei que pro-
misi commendamus. ut arbitretur diapason indupla. Diapente in sesquialta.
Diatesaron in sesquialta. Diapente in diapason triplici. Bis diapason
in quadrupla proportione consistit. Post uero in hoc ratio diligenter explicabitur. in quo
motus aurium que iudicio consonantie musice colligantur. Ceteraque omnia que
supra dicta sunt. amplius tractat edissereret. Et tonum sesquioctauam facere.
eiusque in duo equa diuidi non posse. sic nullam eiusdem generis proportionem. id est
supra particularitatis. Diatesaron in consonantiam duobus tonis semitonio-
rum consistere. Semitonium uero esse duo. maius ac minus. Diapente autem tribus
tonis. ac minore semitonio contineri. Diapason autem quatuor tonis. ac duobus
minori semitonio expleri. neque ad sex tonos ullomodo peruenire. hec
omnia postius in maiore ratione. huiusmodi iudicio comprobabo. atque hec actenus.

Nunc illud inueniendum que omnis artis.
omnisque etiam disciplina. honorabilem naturam habet rationem. que artifi-
cium. que manu atque opere artificis exercetur. Quotum enim est. maius. atque acutum
scire. que quicquid faciat. quam ipsum efficiat quod sciat. Et enim artificium corporale
quasi seruientis famulatur. Ratio uero. quasi domina imperat. in manu secundum id que ratio
sanctat. efficiat. frustra fit. Quanto que peritior est scientia. musice in
cognitione rationis que in opere efficiendi atque actu. tamen scit quantum corpus in-
te superat. Quod scit rationis exemplum. seruiuo dedit. Illa uero mens imperat atque
ad rectum deducit. Quod non pareat ei imperio. exemplum operum ratione turbabit tamen
fit que spectatio rationis. operandi actu non eget. Manuum uero opera nulla sunt.
non ratione ducantur. Ita uero quanta sit gloria. meritaque rationis. hinc intelligi potest.
que ceteri ut ita dicam. corporales artifices non ex disciplina sed et ipsis potius
instrumentis cepe uocabula. Nam citharedos ex cithara. Auleduos ex

in plurimum similes.

bia. ceteraq; suorum instrumentorum uocabulis nuncupant. It uero musice quod ratione
 pensata. canendi scientia. si seruitio operis s; impio speculationis assumpsit.
 Quod scilicet in edificiorum bellicorum opera uidentur. in contraria scilicet nuncupatione uoca-
 buli. Coram namque nobis et edificia inscribuntur. et dicuntur triumphum. quorum impio
 ac ratione. instruita sunt. non quorum opere seruitio que perfecta. Tria ergo genera sunt.
 que circa artem musicam usantur. unum genus est. que instrumentis. aliud fingit car-
 mina. Tercium quod instrumentorum operum carmenque diiudicat. S; illud quod quod in in-
 strumentis positum est. ubique totam operam consumit. ut fit catharadi. quod organo.
 ceterisque musicis instrumentis artificium prestant. amulice scientie intellectu
 se iuncti sunt quam famulantur ut dictum est. nequaquam asserit ratio. s; fit tota spe-
 ctationis expectat. Secundum uero musicam agentium genus poetarum est. quod non potest specu-
 latione ac ratione. que naturali quodam instinctu. fertur ad carmen. atque idcirco huius generis
 que amulica se gregandum est. Tercium uero quod iudicandi preciam sumit. ut rith-
 mos cantilenarumque totumque carmen possit prehendere. Quod scilicet quam totum in ratione
 ac speculatione positum est. huiusmodi deprecabitur. Itaque est. musicus cui ad eam fa-
 cultas secundum speculationem rationem uel prepositam ac musicis quoniam de
 moris ac rithmis deque generibus cantilenarum. ac de premixtionibus ac de omnibus
 de quibus preterea explicandum est. ac de poetarum carminibus iudicandi.

Att. qd dicendy sic music



Propius uolumen cuncta digessit que nunc diligenti
 demonstranda esse proposui. Itaque prout ad ea ueniam que
 propriis rationibus predocenda sunt. pauca premittam. quibus elucu-
 brationem aut auditoris ad ea que dicenda sunt accipienda preueniat.

PRIOR omnium pythagoras sapientie stu-
 dium philosophiam nuncupauit. que scilicet eius noticiam rei ac discipli-
 nam ponebat. que ipse neque esse diceret. Esse autem illa putabat. que nec
 intentione cresceret. nec deminutione decrederet. nec ullis accidit-
 talibus mutarentur. Huius autem esse. formal. magnitudines. qualitates habitudi-
 nes. ceteraque que pre se speculata immutabilia sunt. iuncta uero corporibus pre-
 cantur. et multis moris uariationis mutabilis rei cognatione utuntur.



Omnis
 uero secundum pythagoram. et continua. et discreta est. S; que continua

est. magnitudo appellat. Que discreta = multitudo. Quorum h. diuisa
 contraria pene ppetal. Multitudo enim a finita inchoans q̄ntitate. cres-
 cent in infinita p̄gredit. ut nullus crescendi finis occurrat. Estq; ad
 minimum terminata. in terminabit. ad mai. ei q; p̄ncipiū unitas est. q̄ nich
 minus est. Crescit ū p̄nūos. atq; ad infinita p̄tendit. nec ullus nū q̄ minus
 crescat terminū facit. S; magnitudo finita rursū sue in fine recipit q̄nti-
 tate. s; i infinita decrescit. Nā si sit bipedat unca. & cuilibet alti mōi.
 pot̄ in duo eq̄ diuidi. ei q; medietas in medietate setari. ei q; rursū medi-
 etas. i alia medietate ut nūq̄ ullus secandi magnitudinē terminū fiat.
 Ita magnitudo q̄ntū ad maiore modū terminata ē. fit ū cū decrescere
 cepit infinita. At cont̄ nū q̄ntū ad minore modū finitū ē. Infinitū autē
 incipit eē cū crescit. Cū ḡ h̄ta sunt infinita. tñ q̄si de rebus finital phi-
 losophia p̄tractat. inq; rebus infinitis reperit aliqd̄ terminatū. de q̄ iure
 possit acumen p̄pe speculationis adhibere. Nāq; magnitudinis. alia s̄
 immobilia. ut terra. ut quadratū. & tangm. & cūctus. Alia mobilia
 ut spa mundi. i q̄cqd̄ in ea rata celeritate conūct. Discrete ū q̄ntitatē.
 alia s̄ p̄se. ut tres. & iiii. & ceti nūi. alia ū ad aliqd̄. ut duplū ori-
 plū. Aliaq; que ex relatione nascunt. S; immobilis magnitudinis
 geometrica speculationē tenet. mobilis ū scientiā. astronomina p̄seq̄t.
 p̄se ū discrete q̄ntitatē arithmetica auctor ē. Ad ali
 sica p̄bat̄ obtinē p̄ciam.

Ade ea q̄dē q̄ntitate discreta que p̄se ē. in ar-
 ficient dictū ē. Relate ū ad aliqd̄ q̄ntitatis si-
 ḡna tria. Vnū q̄ multiplex. aliud sup̄ particulare. t̄cū ū nū p̄auit.
 Cū ū multiplex. sup̄ particlari. sup̄ partienti q; miscet. sunt alie. ii.
 ex his. i. multiplex sup̄ particlari. i multiplex sup̄ partient. horū om-
 nū ḡ talis = reglā. Si unitatē cunctis in naturali nūo uolueris opare.
 rat̄ multiplicis ordo t̄p̄et. Duo enim ad unū duplū ē. Tres ad eundem
 triplū est. Quatuor. quadruplū. unceat̄ eod̄ m̄ ut subiecta descriptio
 docet.

| | | | | | |
|----|-----|------|---|----|-----|
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 11 | 111 | 1111 | v | vi | vii |

Si ū sup̄ particulare p̄portionē que
 natalem sibi cōpara nūm detrac-
 ta s̄it unitate. ut tres duob; sesq̄tē = enī. Quatuor t̄s q̄ sesq̄tē
 est. Quinariū q̄ntario. q̄ sesq̄tē ē. unceat̄ eod̄ m̄ quod monst̄

Subiecta descriptio

Sup parcientel autē tali in
repiet. Disponat natalem nu-

| | | | | | |
|------------|-----|------------|---|----|-----|
| Ses quater | | Ses quater | | | |
| 11 | 111 | 1111 | ↪ | ↪1 | ↪11 |

merū a tñario set inchoantē. Si unū q̄ int̄miserit. supbiparcientem
effici p̄notabit. Q̄ si duo. sup t̄parcientē. Q̄ si tres. sup q̄dr̄parcientē.

idē inceteri
Ad hunc ū
ordinē spec
tant. i cōposita ex
multiplici. i sup par-



ticulari. ut multiplici i sup parcienti p̄portiones lector diligens. specu-
labit. S; de his oib; in arithmetical expedicius dictū est.

Sed in his aliud osidandū q̄d multiplex ineq̄litas q̄n̄ longe du-
ob; reliq̄s uideat antiquus. Natat enī nūi dispositio in multipli-
cib; unitati q̄ p̄ma ē op̄atur. Sup parcientis ū. non unitatis op̄atio-
ne p̄ficiat. s; ip̄oz q̄ post unitatē s̄ dispositi n̄ioz ut tñarij ad bina-
riū. quaternarij ad tñariū. i incētis ad hē modū. Sup parcientiū ū
longe ret̄ formatio ē. q̄ nec otinuis nūi op̄at. s; int̄missis. nec semp
eq̄li intermissione. s; n̄c q̄ una n̄c ū dualy n̄c ū t̄. N̄c. iij. atq; ita
i infinita succrescit. Ampli. Multiplicitas ab unitate incipit. Sup
parcientis ab binario. sup parcient p̄portio a tñario incipiū capit. S;
de his hacten̄. N̄c quedā que quasi. a z u a a t a. q̄ci uocant p̄mit-
tere oportebit. que demum q̄ spectare uideant̄ intelligemus.
cū de unū cui rei demonstratio ē tractabim̄.

Quabratvs nūi est qui gemina diū
sione inequa concreuerit. ut bis duo. ter. tres. quat. qua-
tuor. q̄nques. q̄nq;. series. ser. quoz est ista descriptio.

| | | | | | |
|------|------|------|-----|-------|-------|
| 11 | 111 | 1111 | ↪ | ↪1 | ↪11 |
| 1111 | ↪111 | xvi | xx↪ | xxx↪1 | xl ix |

Superius igit̄ dispositus nūi natat. lat̄ ē q̄dratoz inferius
descriptoz. Continui enī natatē s̄ quadrati. qui sese in sub-
lecto ordine osequunt. vt. 111. 11. xvi. i ceti. Si q̄ continuū qua-
dratū minozē a continuo quadra maiore sustulero. q̄ relinquit̄
cū erit q̄ntū ē. q̄d ab utrozq; quadratoz latib; iungit̄. vt si

.iij. auferam nouenario. v. sūt reliq. qui ex duobz & tribz q̄ sūt utriq; quadratoꝝ lata coniungunt. Itē nouenariū auferā de eo q̄ .xvi. nūm̄ ascēpt̄ ē. vij. sūt reliq. qui scilicet ex ternario quaternarioq; conuincit̄: qui p̄dictoꝝ q̄dratoꝝ lata sūt. Idē ē in ceteris. Qz si n̄ sūt omniū q̄drata. s; unū int̄ eos cōmissus sit: sit ei q̄d reliquit̄ medietas. idq; ex utroq; latibz efficit̄. vt si quaternariū de .xvi. q̄drato auferā. iij. relinquent̄. Quorū .iij. medietas ē. is nūm̄. q̄ ex utroq; q; latibz uenit. S; autē utroq; q; lata .ij. & .iij. q̄ senariū uincta pficiunt. Atq; in ceteris idē mod̄ ē. Sin ū duo int̄mittant̄ t̄cia pars ei erit q̄d reliquit̄. idq; ex utroq; q; lata coniungit̄. vt si .iij. de .xvi. auferā int̄missus duobz quadratis. reliq. xij. sunt. Eorū lata sūt duo & .v. q̄ efficiunt. vij. q̄ sūt pars t̄cia nūm̄. xij. Atq; h̄ reglā ē. vt si tres int̄missi sint: pars q̄rta sit idq; ex utroq; q; latibz efficit̄. ei q; subtracto minore a maiore relinquit̄. Sin quatuor cōmissantur: quinta. atq; uno plus uocabulo nūm̄ partes uenient. q̄ sit int̄missio nūm̄.

Est autē quem admodū unitas pluralitatis nūm̄q; p̄ncipiū: ita cōiuncta p̄portionū. Tribz enī p̄ceptis ut in arithmetica dictū ē. multiplicet p̄portiones p̄ducim̄. Exconūsis ū multiplicibz sup particulares sup parientes habitudines p̄cream̄. Itē exconūsis sup particularibz sup parientes opationes efficiunt̄. Ponant̄ enī tres unitates. & tres binarij & tres ternarij. & q̄c libet eq̄ t̄mini. & sit p̄m̄ p̄mo. equus in sequenti. s. ordine ostendit̄. Sedis ū p̄mo ac secdo. Terci: p̄mo duobz secundis. ac t̄cio. Ita enī nūm̄ p̄ḡssio: sit duplex multiplicitat̄ p̄ma p̄portio ut descriptio monet.

| | | |
|---|----|-----|
| 1 | 1 | 1 |
| 1 | 11 | 111 |

Hanc unitatē in secdo unitati in superiore loco disposita. Itē binarij equus ē. p̄me unitati a secdo. Itē quaternarij equus ē. p̄me unitati. ac duabz unitatibz. sedis atq; unitati t̄cie. Et ē. i. ii. iij. dupla p̄portio. Qz si de his idē feceris: t̄pla opatio p̄creabit̄. ac de t̄plo: q̄drupla. De q̄drupla: q̄ncupla. ac deinceps talis currit habitudinū p̄creatio.

Rursus isdem tribz p̄ceptis sup particulares fient. ut uno p̄ba mus exemplo. Conūtam̄ n̄c. & p̄orē maiore nūm̄ disponamus.

| | | |
|------|----|---|
| 1111 | 11 | 1 |
|------|----|---|

ponat̄ q̄ p̄m̄ p̄mo equus. i. iij. sedis p̄mo scilicet & secdo.

.i.vj. Tercius pmo - duobz sedis. - ticio. i. ix. qz dispositas. sesqta notat
 ee pportio.

| | | |
|------|----|-------|
| iiii | ii | i |
| iiii | v | viiii |

 Atq; id si de triplis fiat. sesqtercia.
 Si de qua

| | | |
|------|---|-------|
| iiii | v | viiii |
| ix | x | xx |

 druplis. sesqquarta. Consimilibz

q; in altera parte uocabulis pportionalitas ex multiplicitate nasce
 tur. Et sup particularitate u conusa. ducit sup parciens habitudo.

Disponat eni qsim sesqta comparatio.

| | | |
|-------|----|------|
| viiii | vi | iiii |
| ix | x | xx |

 Ponat
 g pmi pmo. equus. i. viii. Sedis. pmo - scdo. i. xv. Terci pmo. - duobz

sedis. ac ticio. i. xx. ac disponant i ordine h m

| | | |
|-------|---|------|
| viiii | v | iiii |
| ix | x | xx |

Supbi parciens g ex dñis sesqtis. habitudo p
 ducta e. Qz si qd ad hanc speculatione diligens scrutator accedat. ex
 sesqterciis quersis. sup tparciens pducit. Et q; similibz uocabulis ad
 eqas. cunctas ex sup particularitate sup parciens spes pcaru mirabit.
 Et n conusit au sup particularibz. s; ita ex multiplici pcati se manentibz.
 necesse e multiplicel sup parciens creati. Et manentibz u ita ut ex
 sup particularibz pderit. n alij n multiplicel sup parciens pcreabuntur.
 hac de his qde hacten. Diligent eni in arithmetical libris de hac co
 paratione e disputatum.

SEP accidit. ut tres. l. iij. l qdlibet eqs sup
 particulariu pportiones demusica disputator inqrat. S; ne
 id calu atq; i scia facientes. error ullus difficultatis impediatur. hac
 regla qdlibet eqs pportiones ex multiplicitate ducem. Vn qsq; mul
 tipler ab unitate. pputat. tot sup particularel habitudines pcedit.
 sue. l. in contraria parte denoiatiois. qtu ipse ab unitate decesserit.
 h m. ut duplex sesqtal ancedat. Triplex sesqtal. Quadruplex. ses
 quqtal. ac demceps in h modu. Sit g duplox tminoꝝ subiecta descriptio.

In superiore g descriptioe
 binari multiplex unu ad se
 tminu habet. q possit face sesq
 teram pportione. Ternari u. non h e q
 ei possit ee sesqt. qm medietate deficit.

| | | | | |
|---|-----|------|--------|----------|
| 1 | ii | iiii | viii | xvi |
| | iii | vi | xii | xxiiii |
| | | viii | xviii | xxxvi |
| | | | xxiiii | lxxviii |
| | | | | lxxxiiii |

Rursus qui quaternari sedis e duplex. hic duos sesqteros an cedit.
 senariu - nouenariu. q medietate caret. Atq; id co nullus ei in
 habitudine sesqta opatur. - unctis id e est. Tripli u eode m sesqu

tercios creant. Sic enī simul in tripto descriptio. In superiore ḡ descriptioe
 sesquialteras pportiones ita natas uidemus: ut p̄mus triplex unū sesquialterū
 ante cedat. Sed: duos. Terci: iij. Sempq; pars t̄cia in ultimo nūo nata
 li q̄dā sine claudat. Quā

| | | | | |
|---|------|------|--------|--------|
| 1 | iii | viii | xxiii | lxxxii |
| | iiii | xii | xxxvi | ciiii |
| | | xvi | xlvi | cxiiii |
| | | | lxiiii | cxvii |
| | | | | clvi |

quadruplū statueris: eodē m̄
 sesquialterū inuenies. Si quicuplū:
 sesquialterū. Ac deinceps singli de no
 minationis multiplicis tot supparticlares

precedunt: quoto loco ipsi ab unitate recesserint. Vnā ū t̄m quadru
 pli disponē ponam. ut in ea sic incetis lector diligens acūm m̄tis exer
 ceat. hec ḡ spectatio ad

| | | | | |
|---|------|-----|--------|-------|
| 1 | iiii | xvi | lxiiii | clvi |
| | v | xx | lxxx | ccxxx |
| | | xxv | c | cccx |
| | | | cxv | d |
| | | | | dcxxx |

hanc utilitatē uidē inuenta.
 ut q̄ciens. iij. l. v. l. quolibet ses
 quialterū & sesquialterū & sesquialterū octauos. ut
 quolibet alias pportiones q̄s inuestigare uoluerit.

nullo errore labat. utq; non ei nūo p̄mo tales pportiones querat aptare.
 q̄ quanta s̄t pposita: tot pcedere et p̄ se h̄re non possit. s; disponat pot̄
 multiplices. uideatq; q̄ntos supparticlares req̄rit. eumq; multiplicem
 respiciat. q̄ eo loco ab unitate recesserit. ut in superioribus descriptiombus.
 Si tres sesquialteras fortasse quesierit: ut non aq̄ternario inq̄diat inuesti
 gationē. hic enī q̄m scōl: duplus: duos t̄m pcedat. t̄ciūq; apparare
 n̄ potit. s; ut ab octonario medietas temptet appone. hic enī q̄m t̄ciū
 ē: tres q̄s queret sesquialteras pportiones efficiet. & incetis eodē m̄. Et etiā
 alia augendi pportionū uia h̄m. Radices pportionū d̄m̄r in eisdē cō
 parationibus minime pportiones. Disponat enī nūl natalis unitate mu
 tat.

| | | | | | |
|----|-----|------|---|----|-----|
| ii | iii | iiii | v | vi | vii |
|----|-----|------|---|----|-----|

 Minime ḡ pportiones s̄t: ut

in sesquialtera. iij. ad. ii. Sesquialtera: quatuor ad t̄a. Sesquialtera. v. ad
 .iiij. & deinceps in infinitū. Et quocūq; se pportiones unitate pcesserit.
 Ppositū ḡ sit dual sesquialteras pportiones continua opatione pducē. Su
 mo radice sesquialtera eāq; dispo. ii. & .iii. Multiplico ḡ binariū p bi
 nariū fiunt. iij. Item ternariū p binariū crescat: erit. vi. Rursus
 ternariū in semet ipsū ducem. fiūt. ix. q̄ disponat hoc m̄.

| | |
|------|-----|
| ii | iii |
| iiii | ix |

Inuenim̄ ḡ dual ppositas sesquialteras pportiones

iii. ad. vi. ad. vii. sic ut ppositum tres inuenire. Dispono eosdem nros quos sup
 in exquirendis duab; sesquialibus habitudinib; pposueram. ipsasq; sesqual
 teras pportiones. Multiplico binario quaternariu; fiunt. vii. Rursus se
 nariu; binario: fiunt. xii. Rursus nouenariu; binario: fiunt. xviii. Rur
 sus nouenariu; ternario: fiunt. xxvii. disponantur igitur hoc modo.

| | | | |
|------|--------|--|---|
| ii | iiii | Atq; hic mod; erit in certis. ut si sesquialibus pportiones uelis ex | |
| iiii | iiiiii | viii | tendere: ponas sesquialibus radices que sunt quat |
| viii | xii | xviii | ternariu; atq; binariu; ad se inuicem compa |

ti. atq; ad hunc modum multiplicet. Quod si sesquialibus sesquiquartor;
 dispones

| | |
|-------|--------|
| iiii | iiiiii |
| viii | xii |
| xviii | xxvii |

 radices. eademq; multiplicatione sesquiquar
 tor; quot

| | | |
|-------|------|--------|
| viii | xii | xvi |
| xxvii | xxxi | xxxiii |

 libet extendas. Quantum autem nobis con
 sideratio

| | | | |
|-------|------|--------|--------|
| xxvii | xxxi | xxxiii | xxxvii |
|-------|------|--------|--------|

 nel prosunt: sequens ordo monstrabit.

Si duos nros eor; diffra integre fuerit p
 mensa: in eade; sunt pportione nri quos sua
 diffra mensa est: in qua erit pportione et hi nri scdm qd eol; sua msa: dif
 ferentia. Sin eni nri. l. lv. hi q; ad se inuicem sesquidecima habitudi
 ne comparant: et eor; diffra quaternariu; q; scilicet: pars decima. l. hic q; me
 ciet qdem. l. nri. decies. lv. si: undecies. Scdm q; decem atq; undecim
 nros. l. x. ppa diffra. i. qnari pmetit: sunt. ix. ad. x. sesquidecima
 compactione pposita. In eadem q; sit pportione nri quos ppa diffra inte
 gre p mensa e. in q; sit hi. scdm qd eol; ppa diffra: p msa e. Qd si qua dif
 ferentia nros ita eol; nros quos: diffra metiat: ut eandem mensura
 nros p msa excedat. idemq; in utroq; sit excessus. et sit diminitioz dif
 ferentie msa q; p msa nros: obtinebit pportione ad se inuicem nri
 si eis illud qd relinquit. p msa reatitum sit. qua fuerit integri cu eol;
 diffra p msa metiebat. Sunt eni nri duo. lvi. et. lxxii. hoc q; quaternari q; eor;
 diffra metiat. Metiat q; lvi. nri. qnari decies usq; ad. l. Relinquitur
 u; ternari. Rursus. lxxii. nri metit id: undecies usq; ad. lv. atq; in eo
 dem ternari derelinquit. auferat q; ab utroq; ternari. fiunt. l. et. lv.
 disponant hoc modo.

| | | | |
|-----|-------|---|----|
| lvi | lxxii | l | lv |
|-----|-------|---|----|

H hoc q; manifestu e. maioris e pportio
 nis se. l. et. lv. qua. lvi. ad. lxxii. In minorib; eni nris: maior semp ppor
 tio reperit. q; paulo postius demonstrabim;. Sin u; illa diffra p msa ni

meroy multitudinē supuadat: eadēq; utrosq; nūi p̄litate p̄tereat: mi-
 nores er̄t p̄portiones nūi supuis mensi: ē additione ei sūme. qua utrosq; me-
 cients distia supuadit: quā fuerit ante. ē eol p̄p̄a distia metiebāt. Sunt enī
 nūi. xlvij. .i. l. xlvij. horū q̄nariū distia ē. Metiat q̄. xlvij. nūm q̄nariū
 decies. sunt. l. Supuadit q̄. l. nūi. xlvij. nūm binario. Idem. lvi. an-
 decies metiat: sunt. l. q̄ eisdē rurs̄ duob; lvi. nūm supuadit. addatur
 utrisq; binari. disponat h̄m

| | | | |
|-------|-----|---|----|
| xlvij | lvi | l | lv |
|-------|-----|---|----|

 Mino-
 res q̄ s̄t p̄portiones. l. ad. lv. conpati ē additione scilicet binariū. quo distia eol
 meciens supuadit: quā. xlvij. .i. lvi. nūi q̄ eadē que t̄n in eis sup excre-
 ut q̄nariū distia ē m̄sa. Maiores ū .i. minores p̄portiones h̄m intelligun-
 tur. Dimidia pars maior ē q̄ t̄cia. T̄cia pars maior ē q̄ qūrta. Quarta
 pars ē maior q̄ qūnta. de deinceps eod̄ m̄. vñ sit ut sesq̄t̄a p̄portio: maior
 sit sesq̄tercia. Et sesq̄tercia sesquiqūrta iuncta. atq; id̄ incētis. hinc eue-
 nit ut in nūi minorib; maior semp̄ uideat̄ p̄portio: supparticularium
 nūorū. Q̄ apparet in nūo nat̄ali. Disponat enī nūi nat̄ali:

| | | | | |
|---|----|-----|------|---|
| 1 | 11 | 111 | 1111 | v |
|---|----|-----|------|---|

 Binariū q̄ ad unitatē duplus ē. Ternariū ad binariū sesquialt̄ ē. Quaternariū
 ū ad ternariū: sesq̄terci. Maiores ū s̄t nūi ternariū .i. quaternariū. Minores ternariū
 et binariū .i. unitatē. In maiorib; q̄ minor. .i. minorib; maior p̄portio con-
 tinent̄. hinc apparet q̄d si aliq̄s nūi p̄portione continet̄ supparticularē.
 eā p̄lital addat̄. maiorē eē p̄portione an̄ eā p̄lital augmentū. q̄ p̄ea
 quē p̄lital eā sit addita.

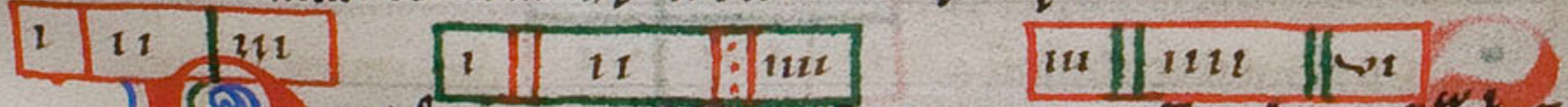
Illud etiā p̄mittendū n̄ uid̄t. q̄d paulo p̄ demonstrabit. Si multiplex int̄
 uallū binario fuerit multiplicatū. id̄ q̄d ex illa multiplicatioē nascet̄:
 multiplex eē. Q̄ si id̄ q̄d ex tali multiplicatioē p̄creatū sit: n̄ fuerit multiplex
 t̄ illud n̄ eē multiplex. q̄ binario fuerit multiplicatū. Itē si supparticu-
 laris p̄portio. binario multiplicet̄. id̄ q̄ sit neq; supparticularē eē. neq;
 multiplex. Q̄ si id̄ q̄d ex tali multiplicatioē nascet̄. neq; multiplex est
 neq; supparticularē ē: t̄ illud q̄ binario multiplicatū ē: supparticularē
 h̄atū ḡn̄l. n̄ ū multiplicat.

Nis illud addendū ē. duos p̄mos supparticularē. p̄mā effice mul-
 tiplicē p̄portione. vt si sesquialt̄. .i. sesq̄terci iungant̄: dupli-
 cem creant. Sunt enī nūm. ii. iii. iiii. ad. ii. sesq̄t̄. iiii. ad. iii. ses-
 q̄terci. quatuor ad duo duplus. Rurs̄ p̄m̄ multiplex p̄mo addit̄ sup-

n̄ q̄ maiores .i. q̄
 minores dicuntur
 p̄portiones.

particularis: scdm multiplicē creat. Sunt enī nū. u. iiii. vi. Quatuor nā
 q; ad. u. duplus: p̄m scil' multiplex. ad sex ad. iiii. sesquā. q; p̄m supparacu-
 taris. vi. ad. ii. triplex. q; scd' : multiplex. Q; si t̄plū sesquā addat. q̄rup̄
 efficiet. Si quadruplū. sesquāq̄to. q̄ncuplus. Atq; in hunc modū iunctis
 p̄portionib; multiplicū ac supparaculariū infinitū multiplicet procre-
 antur.

Quoniam ū de p̄portionib; que erant interim tractanda p̄dixim
 nō de medietatib; : dicendū. P̄portio enī ē. duorū t̄minorū ad
 se quedā opatio. T̄minos autē uoco nūorū sūmal. P̄portionalitas : eq̄l̄
 p̄portionū collectio. P̄portionalitas ū int̄ t̄minis q̄stat minima. Con-
 stat autē plerūq; in plurib; ut in. iiii. uel sex t̄minis. Et enī p̄m ad scdm
 t̄minū eandē retinet p̄portione. q; scd' ad t̄cū. d̄r h̄ p̄portionalitas. Est
 q; int̄ tres t̄minos mediū. q; scd' hac q; p̄portiones mediū t̄mini q̄un-
 gentis. t̄na particio ē. Aut enī eq̄ : dist̄a minoris t̄mini ad medium.
 et mediū ad maximū. s; ū eq̄ p̄portio. ut in his nū. i. ii. iii. Int̄. i. q̄ppe
 ac. ii. et int̄. ii. et iii. t̄m unitas dist̄am tenet. ū : autē eq̄ p̄portio. ii.
 q̄ppe ad. i. dupli sunt. T̄nari ad duo sesquā. Aut eq̄ : p̄portio in utiq;
 Non ū eq̄l̄ dist̄a q̄stat. Ut in his nū. i. ii. iii. Nā duo ad unum
 ita s̄ dupli. quē ad modū. iiii. ad. ii. S; int̄ quaternariū binariūq; bina-
 riuū. Int̄ binariū atq; unitatē unitas dist̄am facit. Est ū t̄cum medi-
 etatis q̄nt̄ q̄ neq; eisdē p̄portionib; neq; eisdē differentiis q̄stat. S; q̄m
 ad modū se h̄t maximū t̄minū ad minimū. ita se h̄t maioris t̄minorū dif-
 ferentia : ad minorū dist̄am t̄minorū. ut in his. ii. iii. vi. Nā sex ad
 .iii. dupl' ē. Int̄ sex ū. i. iiii. binariū int̄ est. Int̄. iiii. et. i. ii. unitas. S; bi-
 nariū cōpat̄ ad unitatē : rursus duplus ē. S; ut : maximū t̄minū
 ad minimū. ita maiorū dist̄am : ad minorū dist̄am t̄minorū. vo-
 cat̄ q; illa medietas in qua equa sunt dist̄e arithmetica. Iuxta ū t̄qua
 equa p̄portiones geometrica. Iuxta autē quam tertiam descripsimus.
 armonica. Quarum hęc subiciamus exempla.



Nō ū ignoramus ēē alias quoq; p̄portionū medietates. q̄ q̄dē
 in arithmetical d̄xim. S; ad p̄sentē tractatū he s̄t necessarie.
 S; int̄ hac tres medietates. p̄portionalitas q; p̄e et maxime geometrica

ū p̄portionalitas
 dicitur armo.

noncupat. idcirco quoniam equalis proportionibus tota concepit. Sed in eodem utem promiscue uocabulo. proportionalitatem et ceteras nuncupantes.

Sed in his alia continua est proportionalitas. alia disiuncta. Coniuncta est. ut superius disposuimus. Vnde enim idemque numerus medius nec quidem maiori supponit. nec uero minori. Quociens uero duos sunt medii. tunc disiuncta proportionalitas nuncupatur. ut in geometria hinc in.

| | | | |
|---|----|-----|------|
| 1 | 11 | 111 | 1111 |
|---|----|-----|------|

Nam ut est binarii ad unitatem. ita senarii ad ternarium. et uocat hanc disiuncta proportionalitas. Vnde intelligi potest continuam quae proportionalitatem inter se et minimam terminis inueniri. Disiunctam uero in.iiii. potest autem in.iiii. et in pluribus continua esse proportionalitas. Si quod hoc in sit.

| | | | | |
|---|----|------|-------|--------|
| 1 | 11 | 1111 | 11111 | 111111 |
|---|----|------|-------|--------|

Sed hic non erit due proportionis sed plures. semperque unanimes quam sint termini constituti.

Dcirca una earum medietas arithmetica nuncupat. quae inter terminos secundum numerum equalis est distantia. Geometrica uero. secunda dicitur. quod similitudo est distantia proportionis. Arithmetica autem uocat. quoniam ita est coaptata. ut indistinctis ac terminis. equalitas proportionum consistat. ac de his quae diligenter in arithmetica disputatum est. nec uero ut commemoramus tamen. ista percurrunt.

Sed paulisper quemadmodum iste proportionalitas ab equalitate peruenit. dicendum est. Praedictum est enim quod in nullo ualeat unitas idem in proportionibus equalitatem ualere. Et sic nulli casus est unitas. ita proportionum equalitatem esse principium. Quae circa hanc arithmetica medietas ab equalitate nascetur. Positis enim tribus equalis terminis. hi duo modi sunt. quibus hanc proportionalitatem producat. Ponat enim primum primo equalis. Secundo. primo ac secundo. Tertio. primo secundo ac tertio. Quae hanc monstrat exemplo. Sunt unitates tres. ponat quod primum primo equalis est. i. Secundo. primo et secundo. id est. ii. Tertius primo secundo ac tertio. id est. iii. eritque dispositio haec.

| | | |
|---|----|-----|
| 1 | 1 | 1 |
| 1 | 11 | 111 |

 Rursus

tres sint binarii in equalitate constituti.

| | | |
|----|------|------|
| 11 | 11 | 11 |
| 11 | 1111 | 1111 |

 Ponat primum primo equalis. id est. ii. Secundo. primo et secundo id est. iii. Tertius primo et secundo et tertio. id est. vi. et erit dispositio haec.

| | | |
|----|------|------|
| 11 | 11 | 11 |
| 11 | 1111 | 1111 |

Sed in his specularandum est. Quod si unitas fuerit equalitatis principium constituta. unitas et erit indistinctus numerus. Ipsi uero nulli inter se nullum intermittunt. Sin uero binarii teneat equalitatem. binarii est distincta. et uero inter terminos semper nulli intermittunt. Sin uero ternarius

id est differa constituta. Inter terminos uero duo naturaliter inter mittuntur. Ad eum
 cepti ad hunc modum. Est etiam alia proportionalitate arithmetica procreandi uia.
 Ponantur enim tres equi termini constituanturque primus primus ac secundo equus. Secundo primus
 primo ac duobus sedis. Tertius primus duobus sedis ac tertio. Ut si sunt tres unitates
 sit primus primus ac secundo equus id est .ii. Secundo uero primus ac duobus sedis .i. .iii. Tertius
 autem primus duobus sedis et tertio id est .iiii. Hic ergo terminorum differam unitas te-
 net. Inter binarium enim et unitatem atque inter ternarium ac binarium unitas est.
 Nullus uero naturalis numerus intermittit. Post unitatem enim mox binarium est. ac post bi-
 narium ternarium naturaliter constituitur. Idem rursus

| | | |
|----|-----|------|
| 1 | 2 | 3 |
| 11 | 111 | 1111 |

 in binario
 fiat. Suntque tres binarii. ut si sit primus primus

| | | |
|----|-----|------|
| 1 | 2 | 3 |
| 11 | 111 | 1111 |

 ac secundo equus
 id est. quaternarius. Secundo uero et duobus sedis id est. senarius. Tertius autem primus duobus
 sedis et tertio .i. octonarius.

| | | |
|------|-------|--------|
| 11 | 111 | 1111 |
| 1111 | 11111 | 111111 |

 hic quoque binarii tenet
 differam terminorum. uno

| | | |
|------|-------|--------|
| 11 | 111 | 1111 |
| 1111 | 11111 | 111111 |

 inter eos naturaliter intermissio.
 Nam inter .iiii. et .vi. quaternarius naturalis. Inter sex atque .viii. septenarius collocatur.
 Quod si ternarius equalitatis principium sit. fiet ternarius differa. Vbi gratia. Sunt tres
 numerus ad regulas superiorum sub am. et tunc.

| | | |
|------|--------|---------|
| 111 | 1111 | 11111 |
| 1111 | 111111 | 1111111 |

 In his ergo ternarius
 est differa. et .ii. numerus intermissio .i. unomium

| | | |
|------|--------|---------|
| 111 | 1111 | 11111 |
| 1111 | 111111 | 1111111 |

 qua sit differa.
 semper numerus intermissio. atque id est. unquaternario. quinarioque perspicitur. Et quod nos
 pro unitate taceamus. idem regulis et semet ipso diligens lector inueniet. Ge-
 ometrica uero proportionalitas eo quod ad modum inueniri ab equalitate possit ostendi-
 dum. quod quod ad modum ab equalitate omnis inequalitas profert monstrabam. Et
 tunc fastidium est ne quod sunt repetendum est. Constituat enim tres equalis terminus. pona-
 tur primus primus equus. Secundo primus ac secundo. Tertius primus duobus sedis et tertio. Idemque
 fiat octinue. atque ita equalitate geometrica proportionalitas principium sumat.
 Sed de hanc proportionalium proprietatibus qua diligentissime in arithmetical diximus.
 Quod si ad hunc instructus lector accedet. nullo dubitationis errore turbabit.
 Armonica uero medietas de qua hic paulo latius tractandum est hac ratione procreatur.
 Constituat enim si quidem duplices curam effingere. tres equalis terminus positus. primus
 primus ac duobus sedis equalis. Secundo duobus primis et duobus sedis. Tertius semel
 primo bis secundo ter et tertio. atque hi sunt unitates. .i. .ii. Constituat ergo primus
 primo et duobus sedis equalis. .i. ternarius. Secundo uero duobus primis et duobus sedis. .i.
 .iiii. Tertius uero primo duobus sedis. et tertio. .i. .vi. Et si in binariis equalitas
 constituat uel inter ternarios. eadem ratio medietatis apparet. duplo a se terminus

ut distictisq; distantibus. Ut subiecte descriptiones monent.

| | | | | | | | | |
|-----|------|----|----|------|-----|-----|-----|-------|
| 1 | 1 | 1 | 11 | 11 | 11 | 111 | 111 | 111 |
| 111 | 1111 | v1 | v1 | viii | xii | ix | xii | xviii |

Quod si facienda: in extremitatibus tripla proportio tribus equalibus terminis constituitur primusque faciendus: ex primo & secundo. Secundus ex primo ac duobus secundis. Tertius autem ex primo duobus secundis ac tribus tertiis ut: subiecta descriptio.

| | | | | | | | | |
|----|-----|----|------|----|-----|-----|-----|-------|
| 1 | 1 | 1 | 11 | 11 | 11 | 111 | 111 | 111 |
| 11 | 111 | v1 | 1111 | v1 | xii | v1 | ix | xviii |

Sed ingressi armonicam disputationem que de ea diligenter dici potest sunt: tacite preterenda esse non arbitror. Collocet. quod arthonica proportionalitas inque ea descriptione superiore ordine terminorum inter se distictis disponantur. videlicet quod ut. iiii. ad. iii. diatessaron consonantiam prestant. vi. ad. iiii. diapente concordent. vi. uero ad. iii. diapason misceant symphoniam. Ipeque earum distictis eandem statuunt consonantiam.

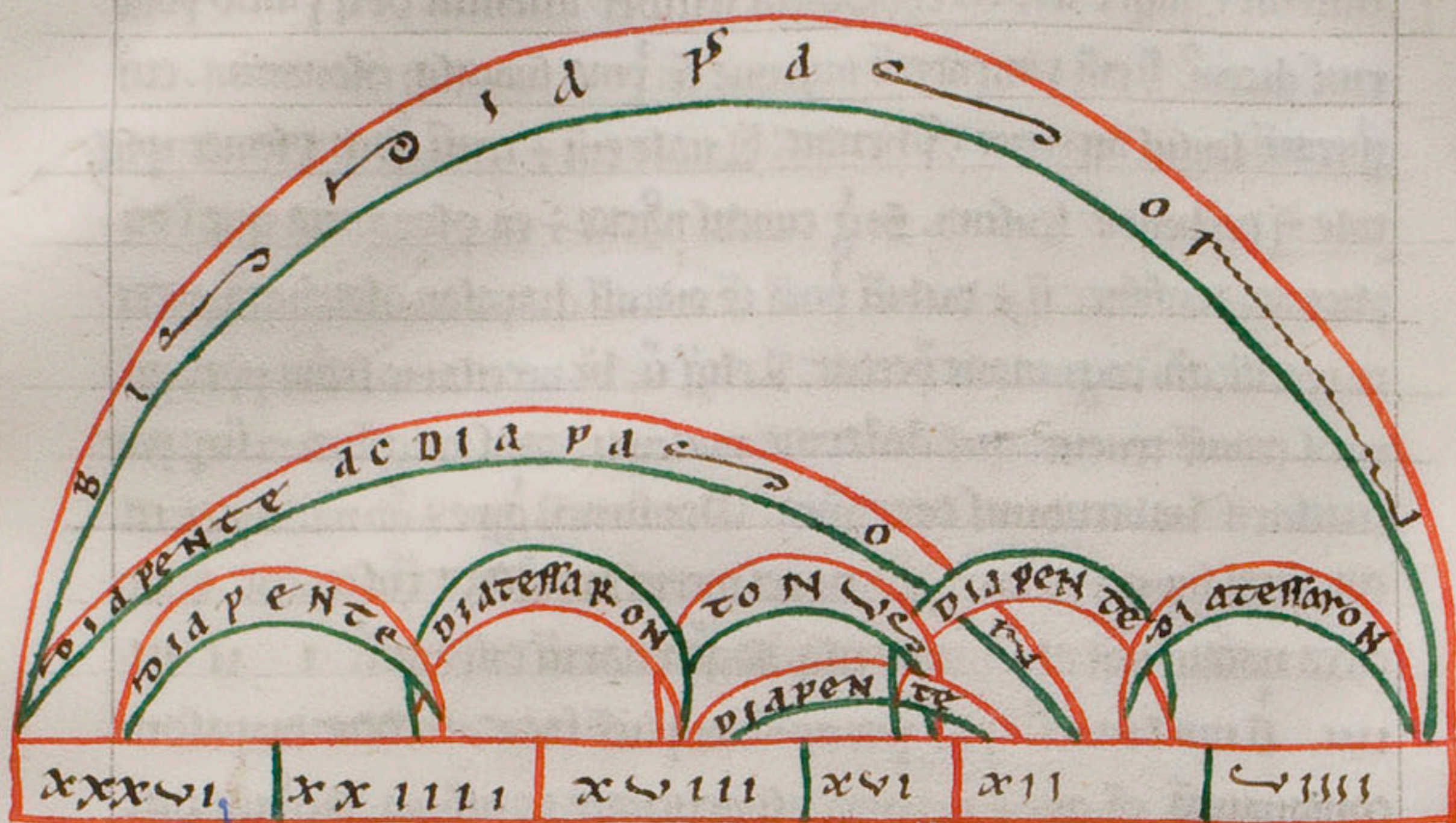
Binariis enim adunitatem dupliem est in diapason consonantiam constituitur. Quod si se extremitates multiplicent



itemque medius sui multiplicitate succrescat: comparati nulli tamen habitudine concordantiamque seruabunt. Ter enim sex: efficiunt. xviii. Quatuor quatuor. fiunt. .xvi. Si .xviii. nulli: .xvi. minoris parte octaua transcendit. Rursus minimum si se ipse multiplicet: efficiet. viii. Quod si maior terminus sui multiplicatione concreseat. efficiet. xxxvi. Qui sibi met comparati: quadrupli. i. bis diapason continentiam seruant. Quod si hec diligenter inspiciamus. hinc erit distictus ut distictis terminorum inter se inuicem multiplicato. Minimus enim terminus si medio multiplicet: fiunt. xii. Ite minimum terminus si maximo multiplicet: sunt octodecem. Medius uero terminus si maximo numerositate augetur fiunt. xviii. Rursus minimum terminus si se ipso concreseat: fiunt. ix. Eodemque modo si medius: fiunt. xvi. Senarius uero qui est maximus si se ipse multiplicet: xxxvi. reddet. Hec igitur in ordinem disputantur.

Sunt quoque diatessaron. consonantiam resonantes. xviii. ad. xviii. & .xii. ad. ix. Diapente uero. xviii. ad. xii. i. xiii. ad. xvi. i. xxxvi. ad. xviii. Tripla uero: que: diapason & diapente. xxxvi. ad. xii. Quadrupla uero: que: bis diapason. xxxvi. ad. ix. Epogdous uero: qui: con. xviii.

ad. xvi. comparatione seruatur.



Solent autē duo t̄mini dari, p̄poniq; ut int̄ eos n̄c q̄ arithmeti-
 cam. n̄c ū geomet̄icam. N̄c arithmet̄icā medietatē ponam̄. De q̄b̄ in
 arithmet̄icis q̄; d̄im̄. Id̄ t̄n̄ ipsū n̄c ū breuīt̄ explicem̄. Si arithmet̄ica
 medietat̄ querit̄. datoz̄ t̄minoz̄ uidenda = dist̄a. eadēq; diuidenda. ac
 minori t̄mino adicienda. Sūt enī. x. 7. xl. at̄ n̄c t̄mini ost̄ata. hoz̄q;
 medietat̄ sc̄dm̄ arithmet̄icā p̄portionalitatē querat̄. Dist̄ā p̄ utroz̄
 q; respicio. que = xxx. hanc diuido. fiunt. xv. hanc minori t̄mino. i. x.
 ap̄pono. fiunt xv. Si q̄ hic int̄. xl. ac. x. medī collocet̄. fit arithmet̄ica p̄-
 portionalitat̄ h̄ in.

| | | |
|---|-----|-----|
| x | xxv | xxx |
|---|-----|-----|

 Itē int̄ eod̄em t̄minoz̄ medietatē ge-
 omet̄icā collocem̄. Extremoz̄ p̄ n̄c n̄c mut̄iplico. ut. x. in. xl. fiunt.
 .cccc. hoz̄q; rēgonale lat̄ assumo fiunt. xx. Viciet̄ enī. xx. fiūt. cccc.
 hoz̄q; .xx. mediol̄ int̄. x. ac. xl. si collocet̄. fit geomet̄ica medietat̄ sub-
 iecta des̄criptione formata. x. xx. xl. Si ū arithmet̄icā medietatē queram̄.
 sibi met̄ ipsos copulam̄ extremoz̄ ut. x. 7. xl. fiunt. l. Eoz̄q; dist̄ā que
 = triginta in minore t̄minū mut̄iplicam̄. s. in. x. ut fiunt. Decies. xxx.
 q̄ s̄t. ccc. hoz̄q; sc̄dm̄. l. pat̄am̄ fiunt. vi. Q̄s̄ cū minori t̄mino addiderim̄.
 fiunt. xvi. hunc q̄ n̄m̄ si int̄. x. ac. xl. mediet̄ collocemus. arith-
 met̄ica p̄portionalitat̄ expeditur.

| | | |
|----|-----|-----|
| x. | xvi | xl. |
|----|-----|-----|

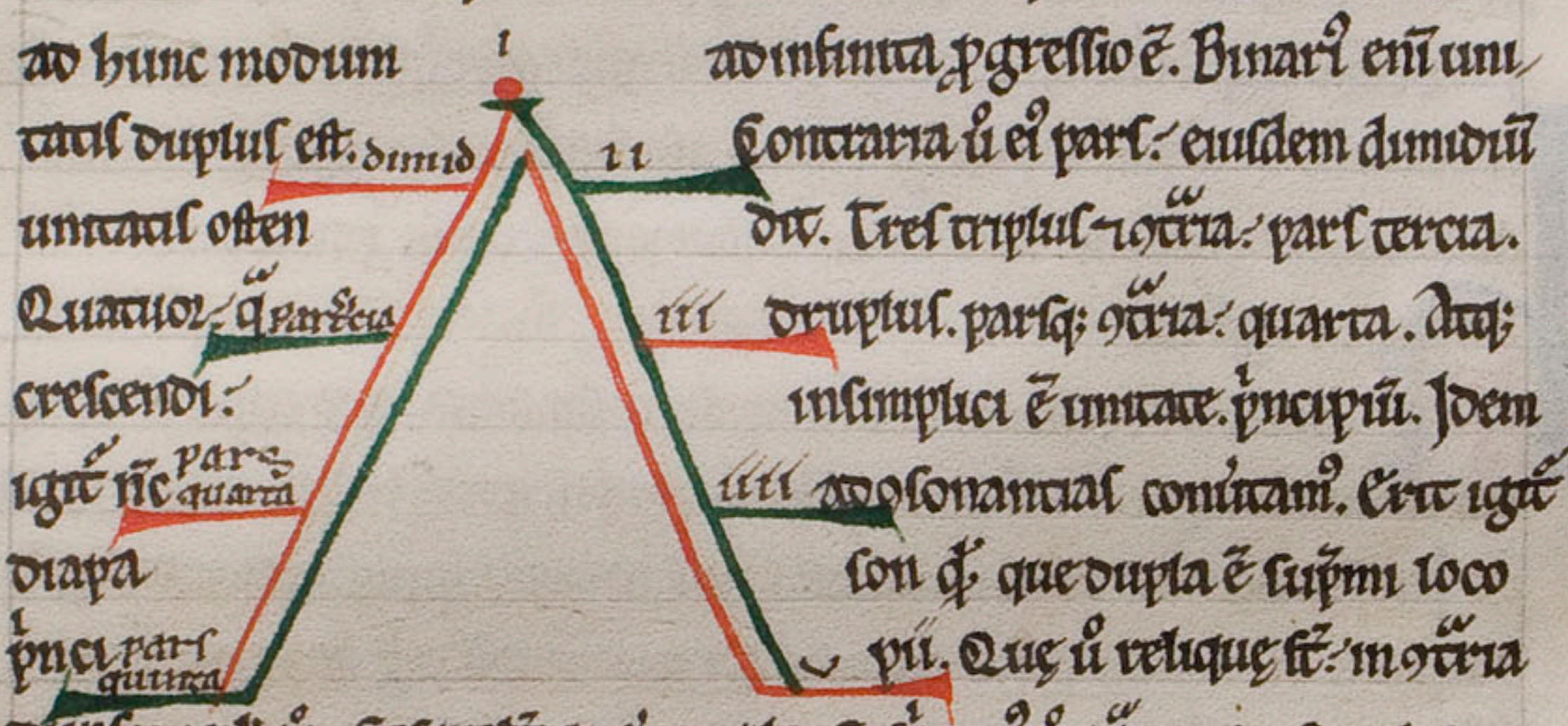
Sed de his actenus. Hunc illud addendum videtur. quod ad modum
 pythagorici placent consonantias musicales in predictis proportionibus
 inueniri. Inquit scilicet est tholomeus non videtur assensus de quo paulo poste-
 rius dicemus. hanc enim ponenda est maxime esse prima suauisq; consonantia. cui
 appetitum sensus appetitior apprehendit. Quale enim est unum quodque per se ipsum
 tale et dependit sensum. Si ergo cunctis naturis est ea consonantia que in du-
 plicitate consistit. non est dubium prima esse omnium diapason consonantiam meri-
 to excellere. quam cognitione precedat. Reliqua uero hinc necessario secundum pytago-
 ricol ordinem tenent. que dederunt multiplicatas augmenta et super par-
 ticularis habitudinis determinata. Monstratum quippe est quod multiplex in-
 equalitas super particularis proportionis merito antiquitate transcendat. Quo
 circa naturalis nihil ab unitate usque ad quaternarium disponat. $1 \quad 2 \quad 3 \quad 4$
 $1 \quad 2 \quad 3 \quad 4$. Si unum binario operat proportionem duplicem facit et reddit diapason
 consonantiam. eam que est maxima et simplicitate notissima. Si uero unitati
 ternario competet. diapason ac diapente concordiam consonabit. Quaternario uero
 comparat. quadrupla tenet. bis. scilicet. diapason efficiens simphoniam. Quod si
 ternario binario operat. diapente. Si uero quaternario ternario. diatessaron
 consonantiam supplet. Itaque est horum ordo cunctis ad se inuicem operatis.
 Namque comparatio restat. si quaternarium binario operem. cadet in dupli-
 cem proportionem. quam tenebat ad unitatem binario operat. Itaque maxime
 distat soni in bis diapason est a se quadrupla intervalli dimensione discedit.
 Minimus uero est cum acutior quatuor. tertia quatuor parte transcendit. de stat
 deinceps continentiam modum. que neque ut quadrupla possit extendi neque in
 partem tertia coartari. Et secundum nichomachum quod hic consonantiarum ordo est. Ut
 sit prima diapason. Secunda. diapason. et diapente. Tertia. bis diapason.
 Quarta diapente. Quinta diatessaron.

Sed eubeludus atque hippasus alium consonantiarum
 ordinem ponunt. Auunt enim multiplicatas augmenta super particu-
 larum diminutionum ratio ordine responde. Itaque non posse esse duplum propter
 dimidium. nec tripulum. propter tertiam partem. Quoniam si sit duplum. ex eo diapa-
 son consonantiam reddit. Quoniam uero sit dimidium. ex eo quasi tertiam diuisionem ter-
 tiam. id est. diapente effici proportionem. Quibus mixtis. scilicet diapason ac diapen-
 te. triplicem precreari que utrimque contineat simphoniam. Si rursus triplicem

partē tēriam contraria diuisione partiri et qua rursū diatessaron sympho-
 ma nascet. Typicem atq; sesquicium iunctos. q̄druplam operationē por-
 tionis effice. Vñ fit ut ex diapason ac diapente que ē una consonantia. i
 diatessaron una consonantia quingāt. Que in q̄druplo consistens. ut dia-
 pason nom̄ accepit. Scdm̄ hos q̄ hic ordo ē. Diapason. Diapente. Diapaso.
 ac diapente. Diatessaron. Bis diapason.

Sed nichomac̄ si eandē eē eis arbitrat̄

contrariam positionē. s; pot̄ ut unitas in arithmetical creim̄
 ti erat diminutionisq; p̄cipiū. ita i diapason symphoniā reliq̄r eē p̄n-
 cipiū. Itaf̄ ū sibi in contraria diuisione posse ostendi. Id ū facili erit
 cogniti. si p̄ul p̄uideat̄ innit̄. Constituāt̄ q̄ unitas. dueq; ab ea par-
 tes fluant. una multiplici alia diuisionis sicq; hec formula. Et



ad infinita p̄gressio ē. Binarij enī uni-
 tatis duplus est. dimid'
 Contraria ū ei part. eiusdem dimidiū
 dit. Tres triplis iōtia. pars tertia.
 duplus. parsq; oītia. quarta. atq;
 in simplici ē unitate. p̄cipiū. Idem
 ad consonantias conitanti. Erat igit̄
 son q̄ que dupla ē sup̄mi loco
 p̄i. Que ū relique sūt. in oītia
 diuisione h̄m. Sesquialt̄ quid. triplo. Sesquicert̄ ū. q̄druplo. Et tali argu-
 im̄tatione p̄tabit̄. Idē enī p̄m̄ ē. sesquiter. q̄ p̄m̄ triplis. scil̄ p̄ncipalis unta-
 tis. Nam ternarij idē p̄m̄ triplis ē si unitati. id p̄m̄ sesquā si binario op̄etur.
 Rursus idē ternarij ei diffit̄ quā ad binariū fac. cui natali p̄sit̄ p̄batur.
 ēē sesquā. triplis ē. Cum q̄ iure sesquā triplis opponat̄. diapente consonantia. dia-
 pente ac diapason consonantie r̄onabil̄ p̄tāt̄ opponi. Rursus q̄drupl̄. sesquā
 certū oītiā diuisionē h̄t. Nā qui ē p̄m̄ q̄druplus. idē rursus p̄m̄ sesquā
 cui inuenit̄ h̄m. Quaternarij q̄ppe p̄m̄ q̄druplus si unitati p̄m̄ sesquā. si ē
 nario op̄etur. Rursus diffit̄ quā int̄ se ac ternariū tenet. ipse fit quadruplus.
 Vñ fit ut q̄ sesquātia p̄portio que ē diatessaron. quadruple p̄portioni q̄ ē
 bis diapason in contrariū diuidat̄. Dupla ū. q̄nullā h̄t oppositā p̄portione
 nec illius ipsa sesquātia ē. Aut q̄ n̄stat̄ n̄s. cui possit̄ binarij qui p̄m̄ du-
 plis est sup̄ partit̄ari p̄portione coniungi. talem formā contrarie p̄portioit̄

11. qd. st. son.

erat. Atq; idcirco scdm nichomac. diapason consonantiarum principium tenet hoc modo. dia pa son S; quauis ita sese habeat inq; melius in
 omni multiplici lare sequi. sic ^{diapa} ^{son} ^{diapente}
 duar uoc ra ^{diapente} ^{diapente} ^{diapente}
 una uoc ra ^{diapente} ^{diapente} ^{diapente}
 cula modu ^{diapente} ^{diapente} ^{diapente}
 pulsu u omni. ex motu fit. Cuius motu. alii sunt equales alii u inequales. Ine
 qualiu u alii sunt. multo inequales. alii u min. alii u mediocter inequales
 ex qualitate q; nascit sonoz equalitas. Ex inequalitate u ea que scdm medioct
 tate distantie inequalitates sunt. manifeste p; neq; ac simpliciores euenuit
 p; portiones. que sc; scit multiplicet. ac sup partictares. Dupli. t; pli. quadru
 pli. Sesq; t; atq; sesq; t; u consonantie. Ex his u que in reliq; p; portionib; t; mul
 ti modis ut n; ita claris. t; longe omi no ase distantib; inequalitates fiunt.
 dissonantie existunt. Nulla autem sonoz concordia p; creatur.

Hoc igit ita distincto. demonstrabit diapason consonantia. que cunctar opti
 ma est. in multiplici inequalitatis g; ne. in duplicitali habitudine repiri.
 Ac p; mu q; dem illud demonstrandū. que admodū in multiplicitali g; ne
 diapason. consonantia possit agnosci. Precurrendū. q; ad breue q; dam
 q; pul cognito. facilioz demonstratio fiat. Ab omi sup partictari. si con
 tinuā ei sup partictares quā uis auferat p; portione. que. scit minor. id q;
 relinq; t. min; e; ei medietate que detracta. p; portiois. ut in sesq; t; era ac
 sesq; t; cia. Qm sesq; t; cia maior e; sesq; t; cia de sesq; t; cia de t; ham. relinq; t; sesqui
 octaua p; portio. Que duplicata. n; efficit integā sesquiccia p; portionem.
 s; ea distantia minor. que in semitonio reperitur. Q; si duplicata sesq; octaua
 cōpatio n; in cet; sesquiccia. sesq; simplex sesq; octaua. n; sesq; t; cie p; portiois
 plena medietas. Q; si sesq; t; cia sesq; t; cio auferat. id q; d relinq; t. medietate ses
 quiccia n; effie. Idēq; in cetis.

Mse n; ad diapason consonantia redeam. Q; si ea n; in multiplici g; ne
 inequalitatis. cadet. in sup partictare inequalitatis g; ne. Sic q; sup
 particulari p; portio diapason consonantia. auferat ab ea continua consonantia
 .i. diapente. relinq; t; diatessaron. Bis q; diatessaron min; e; uno diapente.

et ipsum diatessaron non implet diapente consonantie medietate q̄: impossibile.
Monstrabit enim bis diatessaron: tono ac semitono consonantia diapente tunc
cendere. Quo circa nec diapason quod est insuppartictari in equitatis genere ponitur.

Restat igitur
ut diapente ac diatessaron: et tunc. insuppartictaritate ponenda esse
monstrerem. Nam si id in prima quod perbatione ea qua diapason insuppartictari
genere non esse ponenda monstravi. id quod quodam ratione in perclaruit. singillatim tunc de eo
ac diligenter tracterem. Nam si insuppartictari quod habitudines ponendas
esse non dixerit. in multiplici genere fatebitur collocandas. Nam insuppartictari
receptis mixtis cur ponere non possint superius ut arbitror explanatum est. Ponantur
ergo si fieri possit in multiplici genere. & quoniam diatessaron consonantia minor est. dia-
pente maior: diatessaron duplici. diapente uero triplici proportioni multipliciter
aptetur. Veri simile enim est: ut consonantia diatessaron. consonantia diapente con-
tinua. Ita si diatessaron in duplici statuatur: diapente in octava duplicis ponitur.
id est triplici. Tunc autem quoniam in habitudinibus musicis potest diatessaron locari: num-
rum in ea proportione ponatur: que est minor a duplici. Hec autem in multipliciter
genere non potest inueniri. Restat ergo ut insuppartictaritate habitudine cadat.
Sic ergo prima. id est sesquialtera toni proportio. Nam si duplicem auferamus triplicem: quod relin-
quitur sesquialtera est. Quod si diatessaron quod est duplex est. diapente uero triplicem: sublataque
diatessaron a diapente tunc fit reliquus: nullo in dubitari potest. quoniam
in sesquialtera debeat proportione ostenditur. Sed; duae sesquialtere proportionales duplicem uincunt.
que admodum ex arithmetical instructus sibi potest colligere quod sit. Duo ergo toni dia-
tessaron superabunt. Quod est inconueniens. diatessaron enim duos tonos semitonii
spatio transcendit. Non ergo fieri potest. ut non diapente ac diatessaron insuppar-
tictari in equitatis genere collocentur. Quod si quis tonum quod in multiplici genere esse prece-
bat. quoniam quod est tonus quod est minor est. quam diatessaron. diatessaron uero minor est.
quam diapente. quod ponatur diapente in quadrupla. diatessaron in tripla. Tunc in
duplici. Sed; diapente: ostendit ex diatessaron et tono. Quadruplum ergo secundum hanc
rationem ostendit. ex triplo. et duplo. quod fieri nequit. Rursus statuatur diatessa-
ron quod est in triplici. et diapente in quadruplo. Si ergo auferamus triplicem et quadruplo
sesquialterus relinquetur. Rursus si diatessaron diapente consonantie subtrahas:
fit reliquus tonus. Tunc ergo secundum hanc rationem in sesquialtera proportione constabit.
Sed; tres sesquialteri uno triplici sunt minores. Tres enim toni unum diatessaron

nulla rōe sublebit. q̄d = falsissimū. Duo enī toni ac semitonū minū. diatessaron consonantiam. subplent. Ex his q̄ demonstrat diatessaron consonantiam non esse multiplicē. Dico autē q̄d nec diapente consonantia. in multiplici genere potit collocari. Nā si in eo statuatur qm̄ = ei continua minor. i. diatessaron. non locabit diapente in multiplici minimo. i. in duplici. s. ut sit loc̄ q̄ diatessaron consonantia possit aptari. s; diatessaron consonantia multiplicis ḡn̄is n̄ est. Q̄ circa nec diapente in maiore habitudine multiplicis quā = dupla que minima = aptari pot. Sit q̄ diapente minima set̄ dupla. Diatessaron ū que minor = in multiplici aptari n̄ pot. Non = enī q̄cqm̄ minū ad duplici. sit q̄ sesquialta. Tonū ū sesquitercia. Incontinua enī p̄portione locabit. s; duo sesquialti ampliores s̄ uno sesquialto. Duo q̄ toni unā diatessaron consonantiam uincunt. q̄ nulla rōe continget. Ex his q̄ approbat diapente ac diatessaron in multiplici ḡn̄e collocari n̄ posse. Quo c̄ca insup̄particulari ineq̄litate ḡn̄e iure ponent.

Uod quoq; addendū necessario ē. qm̄ si diapente ac diatessaron sup̄particulares p̄portiones tenent. in maximis sup̄particularibus p̄portionibus collocant. Sunt autē maxime. sesquialta et sesquitercia. hoc approbat h̄m̄. Nam si in minoribus p̄portionibus quā sesquialta et sesquitercia. diapente ac diatessaron consonantie collocent. non = dubiū qm̄ sic alie quelibet p̄portiones sup̄particulares p̄ter sesquialtam ac sesquiterciam iuncte n̄ efficiunt unū duplū. ita diapente ac diatessaron. unū diapason nulla rōe occludent. Qm̄ enī diapason in duplici p̄portione esse monstratū ē. duplex ū p̄portio et sesquialto sesquialto q; opponitur. diapason ū ex diatessaron ac diapente copulat. n̄ = dubium qm̄ si totū diapason in duplici statuam. diapente et diatessaron in sesquialta sesquialtaq; p̄portione sint locande. At enī n̄ potunt diapason iuncte perficere. q̄ consonantia in duplici p̄portione consistit. n̄ in his duabus p̄portionibus steterunt. sesquialta scilicet a sesquitercia. due enī p̄portiones sup̄particulares duplicē nulla rōe iungent.

Dico autē qm̄ p̄ter diapente in sesquialta. diatessaron in sesquitercia p̄portione consistit. Qm̄ enī in utraque p̄portione. sesquialtam. scilicet et sesquiterciam. sesquialta maior ē. et sesquitercia minor qm̄q; in consonantiis diapente maior. diatessaron minor. apparet maiorem p̄portione maiori. et minorem minori.

esse consonantie aptandā. Erit ḡ diapente q̄ in sesquialtā. diatessaron ū
in p̄portione sesquitercia collocanda. Q̄ si diatessaron ac diapente consonantia
substanti. relinquat̄ spaciū q̄d d̄r ton̄. Sesquitercia ū si p̄portioni sesquitercia minu
amus. relinquat̄ sesquioctava p̄portio. Quo fit ut ton̄ in sesquioctava debeat
paratioe ostendū.

SED qm̄ diapason = demonstratū q̄ duplā diapente ū sesquialtā. iunc
at ū duplā ac sesquialtā triplicē p̄portione creare. ex his ḡ illud
apparet. diapente ac diapason in triplici p̄portione ostendū. S; si q̄s triplici
p̄portioni sesquialtā habitudine iungat̄. q̄druplā fac̄. ḡ si diapente ac dia
pason consonantia. diatessaron simphonia iungat̄. fit quadruplū spaciū
uoc̄. Q̄ bis diapason supra eē monstrauim̄.

SED in his illud diligens lector agnos
cat. q̄ consonantie consonantia suppositae. alias q̄sdā consonantias
effecerunt. Nam diapente ac diatessaron iuncte. diapason ut dictum ē
creant. huic ū. i. diapason. rursum si diapente simphonia iungat̄. fit con
sonantia que ex hisq; uocabulis nōn cupat̄. diapason scilicet ac diapente. Cui
si diatessaron addat̄ fit bis diapason. que q̄druplā p̄portione tenet.
Q̄ si diatessaron ac diapason consonantia iungant̄. uultā ne scdm̄ p̄cha
goricos efficiant̄ consonantia. Minime. Mor enim insuppartiens in equa
litate ḡn̄ cadit. nec seruat̄. & multiplicationis ordinē. & supparticulari
tatis simplicitatē. Age enim statuam̄ nūm̄ q̄b; id facili approbem̄. Sit enim
ternariū cui sit senariū duplū. scilicet in diapason consistens p̄portione. huic ap
petur sesquitercia quā diatessaron eē p̄dixim̄. ut octonariū. his enim ad senarium
diatessaron p̄portione tenet. Qui octonariū ad ternariū comparat̄. h̄t eū bis.
S; nescit multiplex h̄t ei ḡ aliq̄s partes. neq; eas simplices. Duab; enim eum
supuenit unitatib; que s̄t due t̄cie partes ternariū. quē p̄mū t̄minū mini
mūq; locauim̄. S̄t ḡ t̄mini hi. iii. vi. vii. Illud q̄ q̄d int̄ dual sibi octi
nual consonantia cadit. & enim neq; duplū = integrū. ut diapason consonan
tiam p̄dat. Neq; triplicū ut diapason ac diapente efficiat simphonia. Cui si
tonus addat̄. mor triplicū modū p̄portiois efficiet. Qm̄ enim diapason ac dia
pente sibi met iuncta efficiūt̄ triplicū. Diatessaron ḡ tonū diapente consonan
tiam iungit̄. si diapason consonantie addat̄ diatessaron in consonū fit.
qm̄ int̄ duplicē ac triplicem nulla pot̄ natural̄ p̄portio multiplicatit̄

tellegi. Quid si ei adicio tonū fiat diapason diatessaron et tonū. Quid si nichil distabit utrum diapason ac diapente sit. Diatessaron enim et tonū. diapente constituunt. Sic enim diapason quod est. iii. et vi. diatessaron. vi. et viii. tonū octo et viii. Diapente. vi. et viii. Diapason ac diapente. iii. ad. ix. Erunt ergo sic tripla proportio. iii. et vi. viii. viii. Sed quoniam de his multa. Hieronymus autem. nos tamen qua potuimus breuitate. partem ea ipsa quae Pythagorici affirmant. promittentes. partem eisdem quedam obsequencia arguunt. plerumque si diatessaron consonantie diapason addit. consonantiam ex his coniungi non posse. Quid uero de his sentiat Ptolomeus proferri apponam. Sed de his hactenus. nec de semitonio considerandum est.

Semitonium enim
 Simtonia nuncupata. Non quod uero tonorum sunt medietates sed quod sunt uero integri toni huiusmodi spatium quod nec quod semitonium nuncupamus. Apud antiquos autem una et diesis uocabatur. hic modus. Cum enim quatuordecim proportione que diatessaron est. due sesquioctauae habitudines que toni se auferunt. Relinquatur spatium quod semitonium nuncupatur. Queramus ergo duos tonos octaua dispropor. descriptos. Sed quoniam ut dictum est. in sesquioctaua proportione consistunt. Dualisque sesquioctauas proportiones octauas adhibere non possumus. nisi multiplex ille a quo haec diuisari possunt reperiat. sed unitas prima. et octonari octuplus prima. ab hoc ergo unum sesquioctauum potest diuisari. Sed quia duos querimus fient octies octo. atque ex eo. lxxii. unitatum eisdem explicent. Erunt ergo hic sed octuplus a quo possumus duas sesquioctauas proportiones educere. Haecque octo que octaua pars est. lxxii. unitatum. eisdem addi tonum summam. lxxii. perficiunt. his uero si sua octaua similiter apponatur. quae nouenari lxxii. reddunt. Eruntque duo hi toni octaua principali dispropor. descripti. lxxii. lxxii. ad hunc ergo. lxxii. unitatum. sesquialterum congruam. Sed quoniam. lxxii. partem tertiam. Non habent. si omnes unum ternario multiplicent. mox eis pars tertia contingit. Quae omnes in eadem proportione durabunt quae fuerit ante quam his ternario multiplicator accederet. fient ergo ter. lxxii. i. cxcii. horum tertia pars. lxxii. eisdem addita. cclvi. reddet. Erunt ergo hic sesquialtera proportio. diatessaron consonantiam tenens. Nec ergo dualis sesquioctauas proportiones. ad. cxcii. duobus senariis continentes ratio ordine collocemus. fiant ergo ter. lxxii. i. cxcii. xvi. Rursus ter. lxxii. quae sunt. cclii. Qui inter duos super scriptos terminos collocentur hinc. cxcii. cclii. cclii. In hac dispropor. portionum prima nihil ad preteritum diatessaron officit consonantiam. Idem uero primus ad secundum et secundus

.N. de linuar. dies.

ad tunc geminos constituent tonos. Constat q̄ spaciu quod relinquatur
ex. cclxii. ad. cclvi. inq̄ly minimi semitonii forma consistit.

Ad q̄ cclxii.

Ad. cclvi. distantia. Non eē integrā toni mediū Dimensionem.
et enī ducentos̄ xlii. et ducentos̄ lvi. distā. xlii. tū unitatibz conti-
net. Qd. xlii. minū qdē q̄ minoris octauā decimā. plus ū q̄ nonā decimā
obtinēt partē. Si enī octies decies. xlii. ducas efficiēs. cclxxiiii. q̄ cc-
xlii. nullo m̄ equabunt. Si decies nouies multiplicēs. supuadent. cum
oporteat om̄e semitonū si tū integrū toni dimidiū tenet. int̄ sextam
decimā partē. ac. xlii. collocari. qd̄ post̄ demonstrabit. Nē aliud liquebit
talē semitonū distantia sibi met geminata unū toni spaciu n̄ posse cōple-
re. Age enī ut sese cclxii. ad cclxii. hnt. tales duas sibi met continuas p̄-
portiones scdm̄ sup̄ius descriptam reglam disponam. cc. enī m̄ se
met ipsos multiplicem̄. sit maximū t̄mū. lxx. dxxvi. Itē. cclxii. p̄-
nūositate ocrelscant. sit minor t̄mū. lvi. xlii. Rursus. cclxii. ad
cclxii. multitudinē concrelscant. Er̄t q̄ nūl̄ t̄mū. cclxii. hic q̄ medius
collocet̄ h̄ m̄. lxx. dxxvi. t̄mū. cclxii. t̄mū. xlii. In eadē q̄ sit
ppor̄tione. cclxii. et cclxii. inq̄. t̄mū. dxxvi. ad. t̄mū. cclxii. et t̄mū. c-
xlii. ad. t̄mū. xlii. S; maximū eoz̄ t̄mū. q̄ ē. lxx. dxxvi. ad minimumū
q̄ ē. lvi. xlii. unū integrū n̄ efficiet tonū. Qd̄ si p̄m̄ ad scdm̄ p̄-
portio que ē. equa scdm̄ ad t̄mū p̄por̄tione integrā eē semitonū p̄baret.
duo dimidia iuncta unū necessario efficierent tonū. Nē autē t̄mū sit
extremoz̄ t̄mūz̄ sesq̄octaua p̄por̄tione. manifestū ē hec duo spac̄ia p̄-
tonoz̄ dimidia n̄ iuderi. Qd̄ q̄ d̄m̄ q̄ ē dimidiū. id si duplicet̄ illud
efficit cui d̄m̄ eē dimidiū. Si ū illud implere n̄ possit gemina parti-
c̄la minū ē parte dimidia. Si ū sup̄fluat ac supuadat plus ē parte
dimidia. p̄terea p̄babit̄ lxx. dxxvi. n̄ facē sesq̄octauā p̄por̄tione.
si lvi. xlii. unitatibz cōparent. Si octaua pars lvi. xlii.
eisdē scdm̄ eas que in arithmetical dictē sūt reglas aggerat. Que q̄m
integrā nūl̄ n̄ consistit. id cōo eandē octauā partē relinq̄m̄ lectorz̄ dili-
gencie cōputandā. Liqueat q̄ eā p̄por̄tione que in cclxii. et cclxii. ē cō-
stituta n̄ eē integrū dimidiū toni. Quo cōca id qd̄ ūe semitonū non
cupat. pars toni minor ē q̄m dimidia.

Reliqua igitur pars que maior est apotome nuncupatur aequalis. anobis uero
 potest uocari decisio. Id enim natura fert. ut quicquid aliquid secatur. id autem
 non equis partibus diuidatur. quanto minor pars dimidio minor est. Tanto ma-
 ior pars eademque auctior dimidui uincat. quoniam quod semitonium minus integro di-
 midio toni minus est. tanto apotome toni integrum superat dimidui et uincat.
 Et quoniam docuimus semitonium in cclvi. et cclxiii. principaliter stare. Ne ea que
 apotome dicitur in quibus possit minimis constare numeris approbemus. Si ergo cclxiii.
 parte recipe octaua possent. cum ad eum sesquioctauus numerus appareret. et cclvi. ha-
 bitudo ad sesquioctaua summa minimi numeri operatur apotome necessaria ratio
 monstraretur. Ne uero ei quoniam pars octaua. de eadem monstratur utriusque numerus occideret
 antea. et ex cclxiii. quod occidit multiplicatis sit numerus. quod cccclxiii. quibus si pra-
 conferatur octaua que sunt cclxiii. fiunt. uel. clxxxvii. Rursus cclvi. pro octona-
 riu crescant. fiunt ergo. uel. xlvi. et atque hic super scriptorum terminorum in medio
 collocet. quod cccclxiii. uel. xlvi. uel. clxxxvii. Tercio ergo terminum ad primum toni
 retinet proportionem. Sed si uero ad primum semitonii minoris. Apotome uero. tercio
 ad secundum atque in hisdem primis apotome uidetur constare proportio. cum semitonium in
 cclvi. et cclxiii. minimis numeris spatium contineat. Idcirco autem. quod cccclxiii.
 et xlvi. in eadem proportione sunt. qua cclxiii ad cclvi. quoniam cclvi et cclxiii.
 octonario multiplicati sunt. Si enim unus numerus duos quoslibet numeros multipli-
 cet que ex ea multiplicatione nascuntur. In eadem proportione erit qua fuerit
 huius numerus quoslibet numeros multiplicauit.



Sed quoniam de diatessaron consonantia tacti diximus. breuius et pene
 puris numeris de diapason ac diapente consonantiis differamus.
 Diapente enim constat ex tribus tonis ac semitono. id est diatessaron et tono.

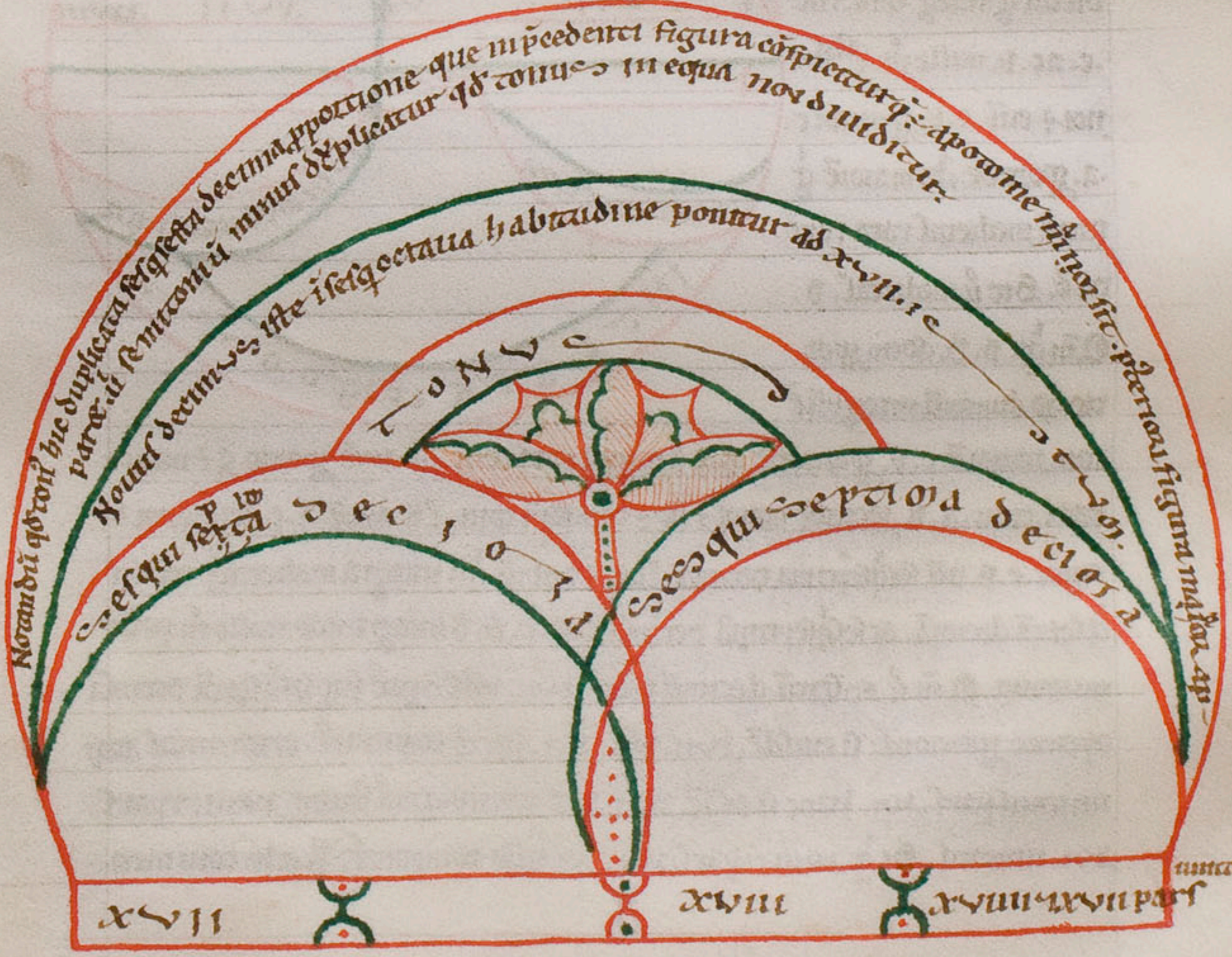
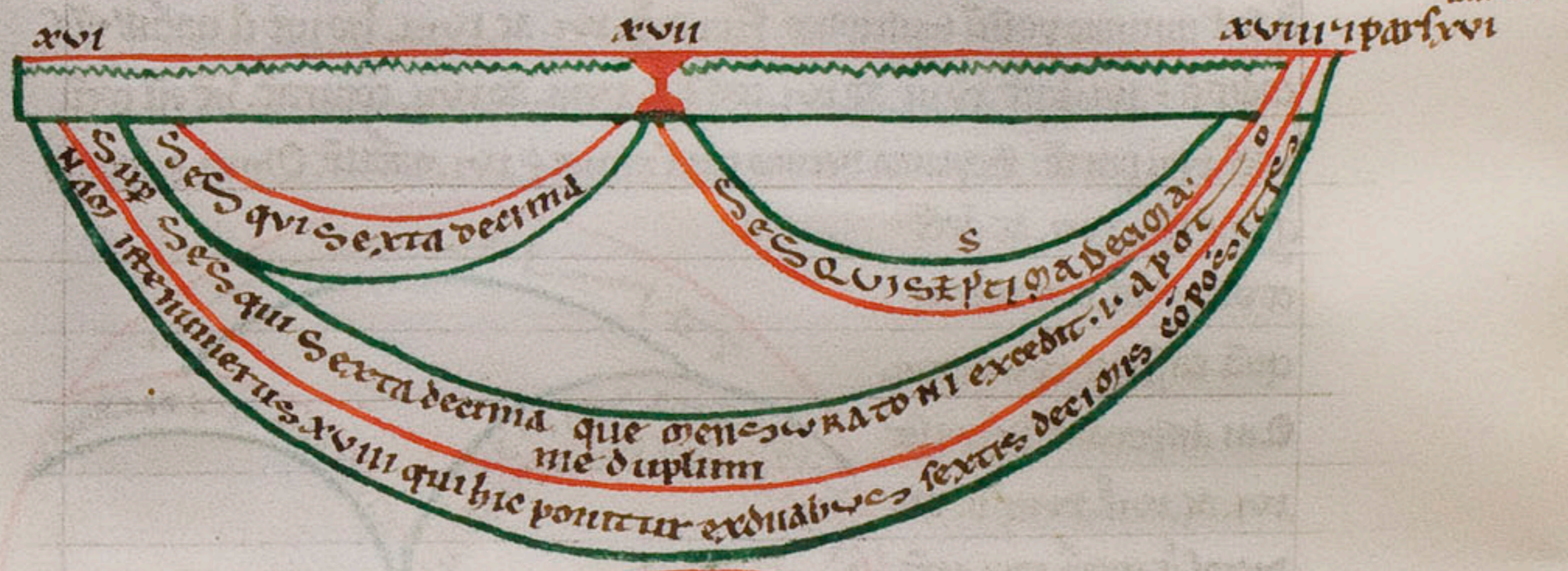
minor = eo nūo q̄ sextū retinet tonū eo scilicet q̄. DXXI. CCCCLII. Minor = igit̄
 diapason consonantia. VI. tonis. atq; id q̄d VI toni diapason consonantia sup
 uadunt uoco coma q̄d constat in minimis nūis. DXXII. CCCCLIII. DXXIII
 CCCCLII. S; de his q̄d aristoteli sentiat q̄ aurib; dedit om̄e uocicū. Alias com
 memorabo. H̄c uoluminis serie fastidii uitator astringam.

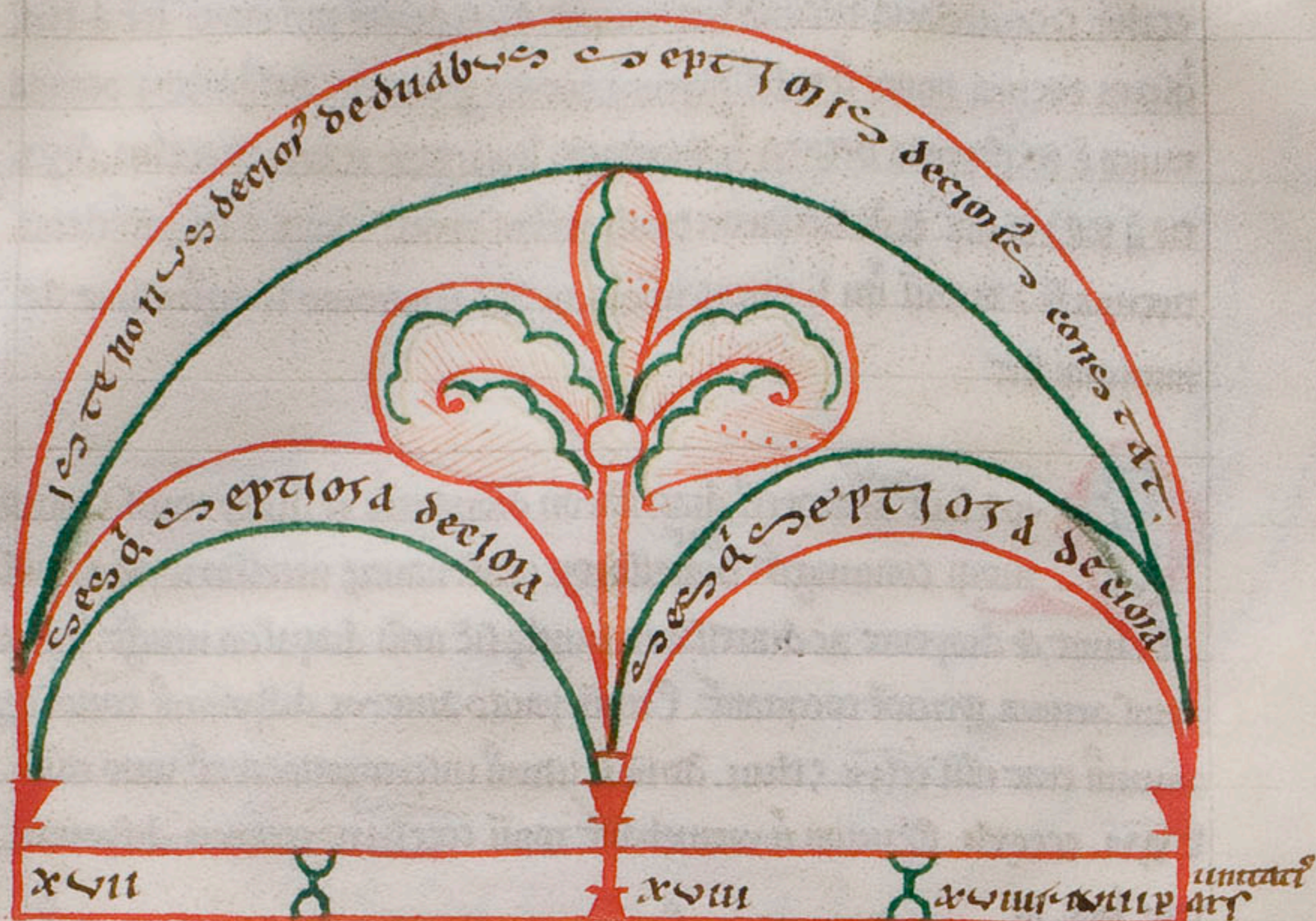


V PERIORE uolumine demonstratū ē. diatessarō
 consonantia iduob; tonis ac semitono copulari.
 Diapente t̄b; tonis ac semitono stare. S; easemi
 tonia dimidiū toni integrū n̄ posse p̄singulatam
 considata tractent. Atq; idō diapason ad sex tonos
 nullo m̄ puenire. S; qm̄ aristoteli musice uadicio au
 rui cuncta p̄mittent. H̄ semitonia n̄ arbitrat̄ esse
 scdm̄ pythagoras contractior a dimidio s; sic semi
 tonia d̄nt̄ ita ēē dimidietates tonorū de idē rur̄
 paulisp; disputandum. Demonstrandūq; p̄ul; nullā sup̄particularē noto
 nūo posse diuidi ī integra medietate. H̄c duos enī nūos sup̄particularē p̄portio
 nē continentes siue illi sint. p̄ncipales quorū = unital dist̄a siue posteriores.
 nullus ita pot̄t mediū nūis collocari ut quā minimū p̄portionē tenet ad mediū.
 eā mediū teneat ad extremū. S; ut in geomet̄ica p̄portione. S; aut dist̄a eq̄l̄ face
 pot̄t. ut sit eq̄l̄ital scdm̄ arithmetica medietatē aut arithmetica int̄ eosdē t̄minos
 mediū nūis collocat̄ faciet medietatē. Aut quālibet aliā quā in arithmetica
 fecim̄ mentionē. Q̄d si id demonstrabit̄. ne illud q̄dē constare pot̄t sex̄ octa
 uam p̄portionē que toni = indimidia posse discerni. Q̄n̄ q̄dē sex̄ octaua
 om̄is in sup̄particularē inequitatis ḡn̄s consistit. Id ū me ī inductione monst̄
 rit̄. Nā p̄singlas p̄portiones osidatione deducta scilicet sup̄particularēs. nulla p̄
 sus occurrit que int̄ posito medio t̄mino eq̄l̄ p̄portionib; diuidat̄. non est
 dubiū q̄d sup̄particularis cōpacio n̄ possit inequa partiri. Q̄ si uidet̄ aurib;
 consonū aliqd̄ canere cū cui libet uoci duob; tonis ac semitono integro dis
 tant uocula oparat̄. id n̄ ēē consonū nat̄e monstrat̄. S; qm̄ sent̄ om̄is que
 minima s̄t̄ op̄hende nequeat. idō hanc dist̄am que ut̄ consonū p̄ce

id. y. b. d. u. e. t. u. t. i. n. s. e. e. d. i. t. a. l. i. q. d. e. r. a. d. i. m. i. d. i. u. m. i. l. l. e. e. s. t. u. d. e. b. i. t. s. e. e. d. i. t. Q. u. o. d. e. a. s. u. p. s. e. x. t. a. d. e. c. i. m. a. n. o. n. e. r. i. t. t. o. n. i. d. i. m. i. d. i. u. m.

si uideat excedere. Cui ad eum solū. xviii. nūm. sesquioctauā et odiat pportionem. Vñ sic ut qm̄ sup̄ sesquialtera decima pportio bis aucta tñscendit. Non sit in
 tegri toni dimidiū s; plus q̄ dimidiū. de p̄ nec ulla alia maior sesquialtera
 decima pportione toni potit eē dimidiū. cū ipsa sesquialtera decima integro toni
 dimidio sit maior. S; qm̄ sesquialtera decimā pportione continua seq̄t̄ sesquialtera
 decima decima: uideam̄ an ea tonū bis multiplicata n̄ impleat. xvii. Igit̄ nūm
 sesquialtera xvii. partē. Tenet t̄m̄ xviii. In eadē q̄ pportioē si ad xviii. nūm al
 um oparem̄. Er̄t xviii. et decima septima pars unitatis q̄d si ad xvii. ter
 minū in sesquioctaua pportione positū nūm oparem̄ fient. xviii. i. partē ^{causa} xvii. unitatis.



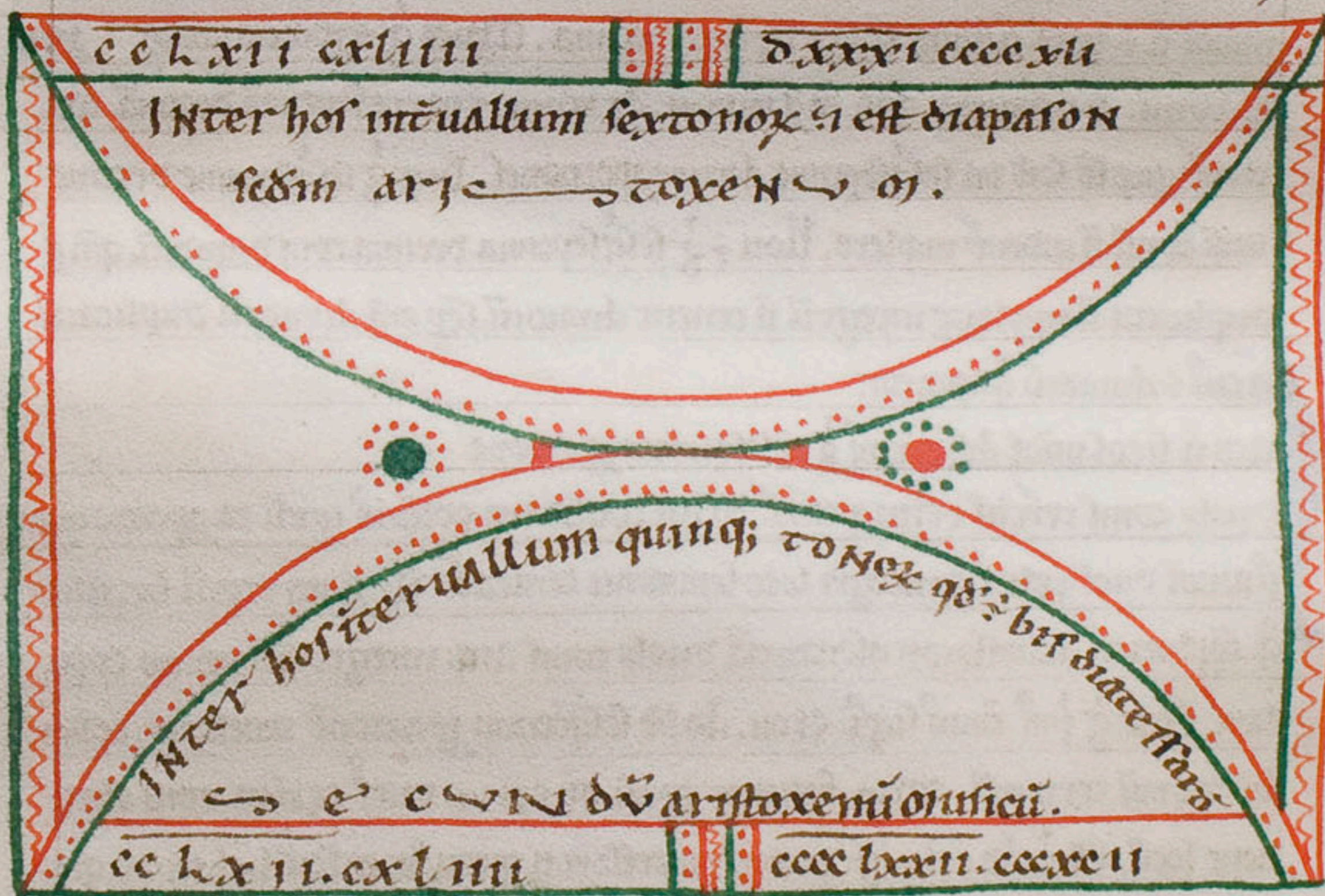


maior ū = pars octaua parte septima decima. Maior ḡ = proportio nūoz $\frac{17}{18}$.
 ac $\frac{18}{19}$. & octauam. quā eaq̄ in $\frac{17}{18}$. ac $\frac{18}{19}$. i parte septimā decimā con-
 tineat. que s̄ s̄c̄ bis s̄c̄ septime decime proportiones. Due ḡ s̄c̄ septime decime
 unū tonū n̄ uident implere. Non ḡ s̄c̄ septima decima tonū dimidiū. qm̄ q̄
 duplicata n̄ implent. integrū n̄ tenent dimidiū. s̄c̄ enī dimidiū duplicatū
 ei cui = dimidiū ōequatur.

Ad ū si eos nūos disponam̄ q̄ de seſquātia proportione
 duobz tonis rectis relinquunt̄ in his conſidare poſſum̄ utriū ea proportio que
 p̄ tonos duos relinq̄t̄ integri loco ſemitoniū cenſeat̄. Qz̄ ſi ita reſc̄ ſit. illud
 q̄ cōp̄tatum diateſſaron oſonantiā duobz tonis atq; integro ſemitonio copu-
 lari. Erat ḡ p̄m̄ t̄m̄ ſup̄. c̄xvi. ad h̄c ſeſquātia proportiōe tenebant. c̄lvi.
 S; ad p̄m̄ terminū. c̄xvi. faciunt tonū ad c̄xvi. rurſ̄ c̄xlii. tonū obta-
 nent locū. Et ḡ q̄d relinq̄t̄ ex toto diateſſaron proportiōe. ea ſc̄t̄ habitudine que
 in c̄xlii. & c̄lvi. unitatibz conſtat. h̄ ḡ ſi p̄bat̄ inteḡ tonū eē dimidiū dubita-
 riū pot̄ diateſſaron ex duobz tonis ſemitonioq; conſtare. Qm̄ ḡ demonstra-
 tū ē. tonū dimidiū int̄ ſeſquātia decimā & ſeſquātia decimā proportiōem
 locari. ab hac comparatione & h̄ proportio. metienda ē. Ne enī longi p̄gredi-
 amur ſumo ex c̄xlii. ſeſquātia decimā partē caſit̄ ſemis. xii. hanc
 ſi eiſdē appoſuero ſunt c̄lvi. ^{ſemis} apparet ḡ minorē eē proportiōe c̄lvi. ad

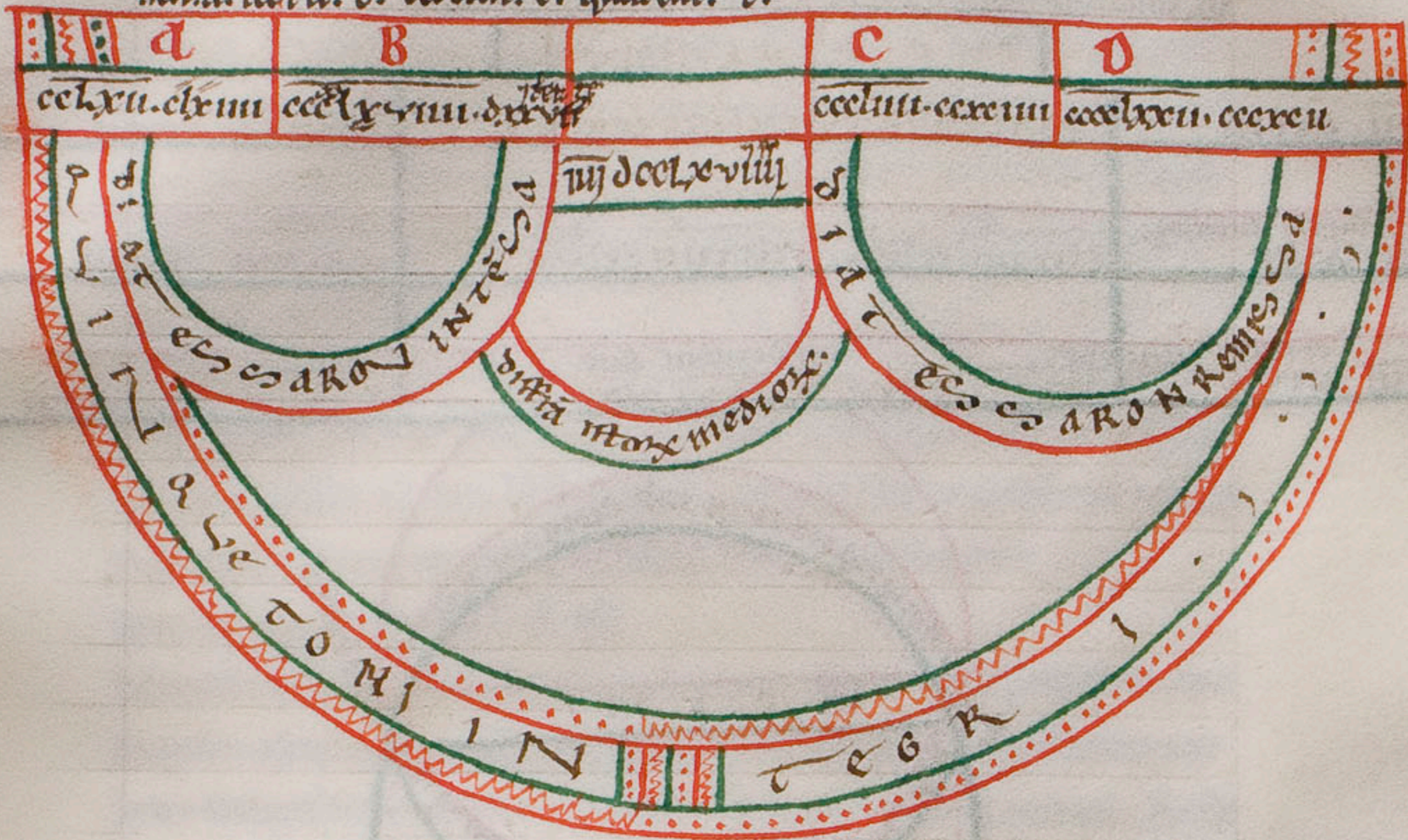
ccxlii. sesquioctava decima habitudine. Quod si dimidiat toni maior quod est: et ses-
 quisepta decima. minor uero in sesquisepta decima portione. Sesquioctava decima
 minor est sesquisepta decima habitudine. Ducentorum uero lxxi. ad ccxlii. compa-
 ratio quod sesquisepta decima relinquitur ex diatessaron duobus relictis tonis: minor est sesquioctava
 decima. non est dubium quod huius duorum numerorum portio semitonio longissime de-
 minuitur sit.

QUOD si ut Aristoxeni diatessaron consonantia ex duobus tonis semito-
 noque coniungitur: diatessaron consonantie necessario. v. tonos
 efficiunt. et diapente ac diatessaron iuncte sic unum diapason iungit. Ita sex
 tonos octava portio coequantur. Et quoniam paulo ante. vi. disposuimus tonos quos
 minimum erat nulli ceterum. cxxlii. ad hoc uero utrum inserto collocabat tonos nulli.
 dxxxii. cccxlii. Quoniam uero retinebant tonum cccclxxii. i cccxcii. disponan-
 tur hoc in



Hunc quod deminuitur nulli. i. v. tonos loquimur. Si quod diatessaron duobus tonis
 ac semitonio. bis uero diatessaron quinq; consisteret tonos est ex ceterum. cxxlii.
 diatessaron intendere: cumque de cccclxxii. cccxcii. aliud diatessaron remitte-
 re: idem inter utraque intentione remissionem uero nulli inuenit. Id autem sit hoc
 in. Anuo quod est cclxxii. cxxlii. diatessaron intendo idem sesquitercia quod sit. i ccc
 xlii dxxxii. Rursus de cccclxxii cccxcii. nulli. remitto sesquitercia portio

nem. que sit ceciliū ceterum. hal' g' pportiones disponam' h'm. - ut p'm' q'dem
 nūl. a. scōl' ū. b. tercius. c. quartus. d.



Quā g' a t'mū. a. d. termino q'nq; remotus = tonis. q'nq; diatessaron i duob' tonis ac semitono ungit. ut aristoreū arbitrat. unūq; diatessaron int. a. atq; b. aliud ū int. c. atq; d. positū ē. b. i. c. t'minos non oportet eē diūsol. S; unol atq; eisdē ut integre q'nq; toni ex duob; diatessaron consonant' consistere videant'. Nē ū q'm = dist'ā. iiii. d. cclxxiiii. arguit diatessarō minime tonis duob; ac semitono conuungi.

SED hanc si querim' in integ' nūl' dist'ā. collocare q'm in ea parte que ē bisse. dimidia pars t'ria si addat' plenā plena efficit unitatem. Que pars t'ria eidem bisse. dimidiū = si totū dist'ā dimidiū eisdē ad iecero q'd = ū. cclxxiiii. trient. - sit omīl' sūma. vii. clui. que dudū com. mat' pportione tenebat. Cōma enī = q' vi. toni supant diapason consonantiam. que in p'mis. vii. clui. unitatib; oinet. S; ut dist'ā dimidiū p'm ad iecim' ut in vii. clui. ex crescerent. Ita enī cunctis. a. b. c. d. t'minis medietat' p'as aduungam'. - eadē erit in omīb; que sup' pportio fiet; eadē int' q'nq; tonos ac bis diatessaron dist'ā que = int' sex tonos ac diapason consonantia dist'ā. vii. clui. unitates. unde colligit' q'nq; tonos. bis dia.

tessarum vi. tonos unū diapason tantū commate superare qđ in primis. vii. et
 iii. unitatibz inuenit id autē patefaciet subiecta descriptio.

Duo Diatessaro

| | | | |
|-------------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|
| A cclvii. cxliiii | B cccxlviii. dxv | C ccliiii. cccxiiii | D cccclxxii. cccxcii |
| superior numerus Cxxxi. lxxvii | or clxviii. cclxvii | d et clxxvii. cxlviii | res cccxxvi. cccviii |
| priorer numeri cccxcviii. cccvii | cum dimidius fuit dax. iiii. cclxxvii | duo dxxxi. cccxli | dccviii. dlxxxviii |



philolaus uero pythagoric alio in tonu diuide temptauit. Statuens scilicet pri
 modiu tonu ab eomno qui primus cubu apmo impari qđ maxime apud pyta
 goric honorabile fuit efficeret. Na cu tñari nūc primus sit impar. tres ter
 cio atq; hinc inter si dixerit xxvii. necessario exurgent quadraginta. nempe
 tono distat. eandē tñari distriam seruant. Tñari enī. xxvii. sume octa
 ua pars ē. Que eisdē addita primu a tñario cubu. xx. ac. vii. reddit. **S**
 Hoc qđ dual philolaus efficit partes. vnaq; dimidio sit maior. eaq; rurs
 apotomen uocat. Relinqua que dimidio sit minor. eaq; rurs dies indi
 cat. qua postius semitoniu nūc appellauere. hanc uero distriam comma. ac
 primu dies in xii. unitatibz constare arbitrat. eo qđ hinc inter cetera. cccxliiii.

pusa sit diffra. qd q; idē nū. i. xii. ex nouenario tuario atq; unitate consistit. Que
 unitas punctu obineat locū. Tuarū ū pme impari linare. Nouenari pmi parit
 quadrati. Et hūc g; causis ē tu. dies imponat qd semitonū nūcupat. Reliquā
 xxi. nū partē que xiiij unitatib; g;net. Apotomē ēē g;stituit. S; qm inter
 xii. & xiiij unitat diffiam fac. unitatē loco comatiscenset ēē ponendā. Totū
 ū in xxi. unitatib; locat. eo qd int cccvi. ac cccxii. que int se distant
 tono. xxi. sit diffra.

Ex q; facile apparet tonū duob; semitonū minorib; acōmate con-
 stare. Hā si totū tonū ex apotome g;stat ac semitono. semitonū ū ab
 apotome differt cōmate. Nich; ē aliud apotome n semitonū mūi & cōma.
 Si g; duo semitonia de tono q; auferat. cōma fit reliquum.

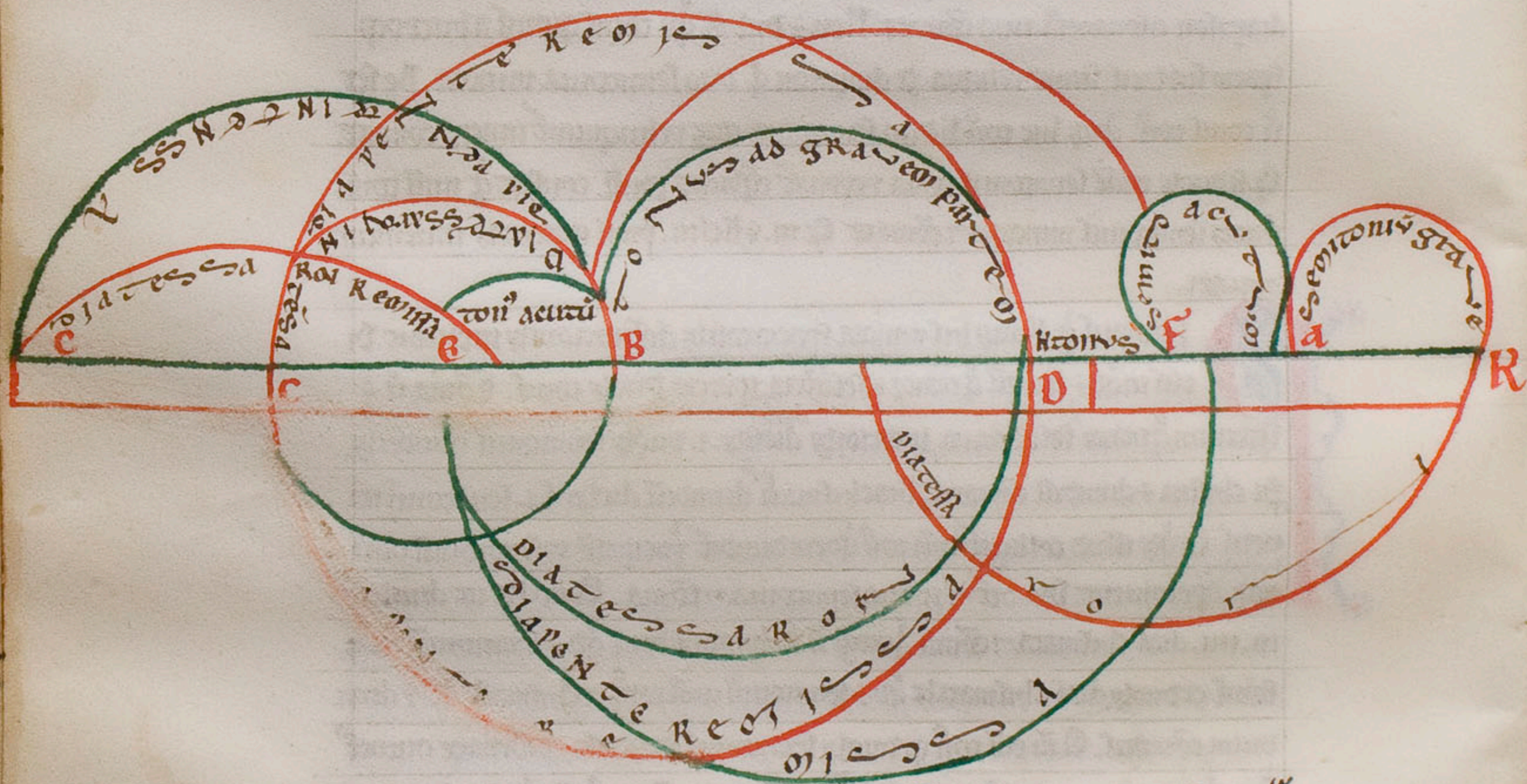
De q; ū h; quoq; h; q; p;habit m. Hā

si diapason quq; tonū ac duob; minorib; semitonū g;net supantq; vi. tonū
 diapason g;sonantā uno cōmate. Non ē dubiū qn tonū quū ab utroq;
 spacio sublatis, hant reliqua ex diapason q; duo semitonia minora. De sex
 ū tonū tonū. atq; hic tonū h; duo semitonia que relinquunt iunct cōmate.
 Q; si duob; eidē semitonū cōma reponat eq; bunt tonū. constat g; unū tonū
 duob; semitonū minorib; & cōmate. Q; in. v. clu. p;mis unitatib; inuenitur
 equari.

Philolaus g; h; atq; hūc minora spaciatalib; diffinitionib; includit. Di-
 esū in qd; ē spaciū q; maior ē sesq;tia p;portio duob; tonū. Cōma ū ē
 spaciū q; maior ē sesq;octaua p;portioib; diesū. i. duob; semitonū minorib;. ^{duob;}
 Si chisma ē dimidiū cōmatū. brachisma ū dimidiū diesū. i. semitonū mi-
 norū. Ex q; illud colligit qm tonū qdem diuidit p;ncipalit; in semitonū mūi
 atq; apotoment. Diuidit ē in duo semitonia & cōma. Quo fit ut diuidat
 in. iiii. dial chismata & cōma. Integrū ū dimidiū tonū qd; ē semitonū; con-
 stant ex duob; dial chismatib; qd; ē semitonū unū mūi. & chismate qd; ē dimi-
 diū cōmatū. Qm enī tonū ex duob; semitonū minorib; & cōmate g;net
 ē. Si q; id integre diuide uelut fac; unū semitonū mūi cōmatūq; dimidiū.
 S; unū semitonū mūi diuidit id duo dial chismatē. Dimidiū ū cōmatū unū
 est schisma. Recte g; dictum ē integre dimidiū tonū in duo dial chismata
 atq; unū schisma posse partiri. Quo fit ut integrū semitonū, minore semi-
 tono, uno si chismate differre uideat. apotome autē a minore semitono.

duob; schimatis differt. Differt eni; comate. S; duob; schimata unum perficiunt coma.

Sed de his quodam hacten. Ne uero illud uideat esse dicendum que admodum per consonantias musicalis impata possunt spatia nec extendere nec uero remittere. sed autem linealiter fiat. Lineeque que describunt uocis accipiant loco. S; iam ipsa se se demonstret. Sit positum toni spatium per consonantiam summe. In acutum scilicet acutum quem. Si sonus B; ab hoc intendo alium sonum qui diapente spatio ab eo quod est B. distat eum quod est C. ab huius remitto diatessaron consonantiam ad id quod est D. Et quoniam inter diapente ac diatessaron tonum distantiam facit. D. B. spatium toni reperiuntur. ad grauiorem uero partem ita modulabitur tonum. ab eo quod est B. diatessaron intendo ad F. et ab F. diapente remitto ad K. Erunt ergo K. B. tonum. animaduertet ergo diligens lector. a B. quodam ad acutam partem effectum tonum. A B. autem ad grauiem.



Sit positum minorem toni partem per consonantiam summe in acutam partem acutum quem. Minor uero toni pars est spatium quod duos tonos diatessaron consonantia transcendit. Sit enim sonus A. Intendo ab A. diatessaron ad B. Rursum intendo. ab B. diatessaron ad C. ab C. remitto diapente. ad D. Tonus ergo B D. rursum ad intendo diatessaron ad E. Remitto item. ab E. diapente ad F. Duo ergo sunt toni. B D.

Of. 7 erat. Ba. integrū diatessaron. Erat ḡ. fa. minor toni pars quod
 semitonū nuncupatur.



Ad ḡuorem ū partē h m. Sic ton. a. intendo duos tonos p̄cōsonantiā ad ḡ
 .i. diatessaron ū ab. g. remitto ad k. Erat ḡ. k. a. minor semitonū pars q̄d
 oportebat efficere. Si tres toni diatessaron auferam. apotome fit reliq̄.
 Sunt enī tres toni. abced. Ab his auferat. ae. diatessaron. Erat ḡ. et.
 semitonū minus. e v. ḡ est apotome.



Hanc igit apotomen si sit cōmodum sic sumem. Ac p̄mum quidem ad
 acutum intendo. tres tonos. ab. a. eos qui sunt. a. b. ab eo quod est. b.
 ad c diatessaron consonantiā remitto et fit eā. apotome reliqua.



Qd si idem spatium ad quem sonum uelim effice sic hoc modo, sic sonus .a. Intendo semitonium minus id quod est ad Remitto ab d. tonum eum quem de. Erto g .a. e. ea quam requirimus apotome.

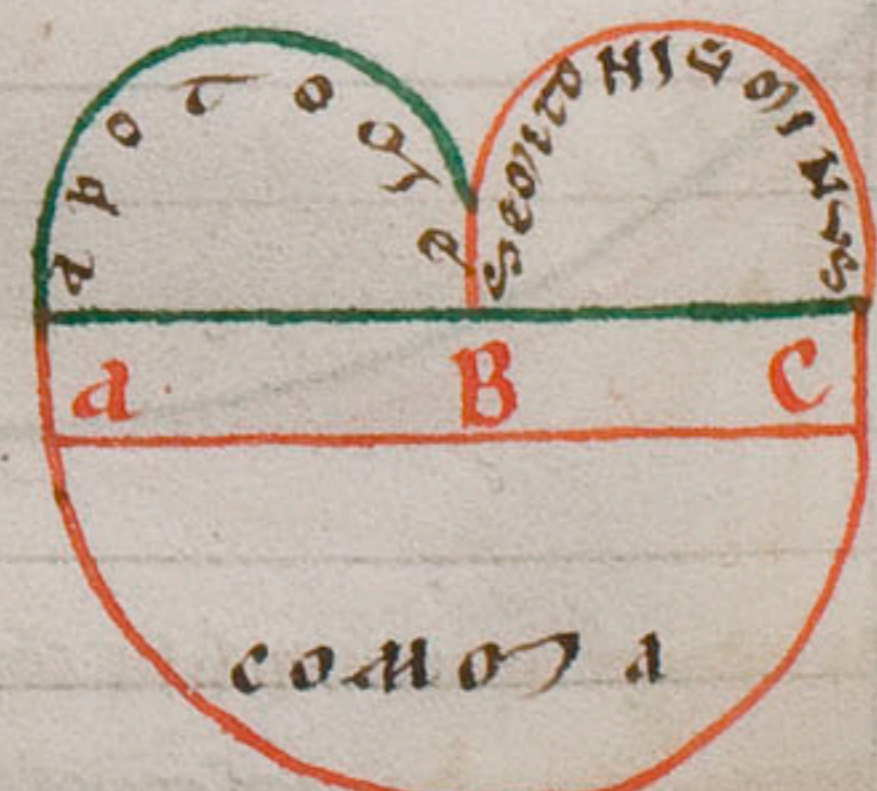


Sic propositum ad acutam partem comma si sit sonus .a. Intendo apotomen .ab. Remitto semitonium minus .bc. et quoniam semitonium minus apotome minor est commate comma erit ca.

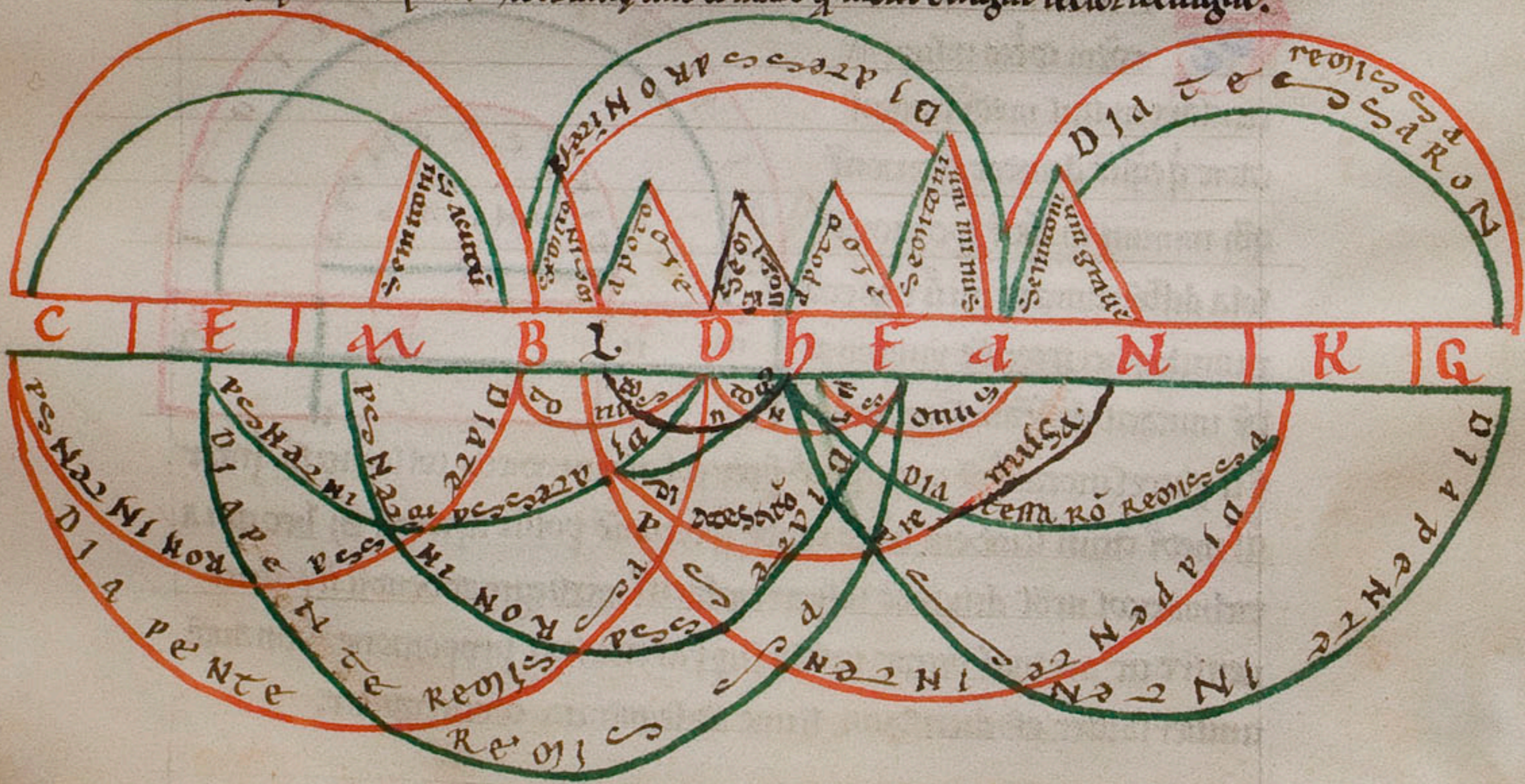
Rursus ad quem partem hoc modo. Intendo .ab. a. sono semitonium minus id quod est ad .ab. d. u remitto apotomen id quod est de. Erto g comma .ea. viii. Regla semitonii sumendi.



Oportet si has omnes consonantias erit esse auro atque auribus notat frustra enim hec ratio et scientia colliguntur nisi fuerint usu atque exercitatioe notissima. ut si id quod in stitatioe musice ad osi sumi non mor auribus quod iam puectorum inmusica est ratio inter se sentat. unum datur exemplum inueniendi spatium. quod uidetur esse paulo difficultius. scilicet semitonii minoris ut in utraque parte in acutam sent atque quem ratio possit



ordine repriri. Sic diatessaron. ab. Oportet q̄ circa. ab. Consonantiā minus
 semitonū ad quozem partē. acutoremq; diducere. intendo q̄. bc. diatessarō.
 remitto rursū diapente. cd. Erit q̄ con
 .bd. diatessaron enī consonantiā ad
 apente consonantiā tono supat. & eb. spa
 cium. bd. spatio tūscendit. Rursū inten
 do diatessaron de. Remitto autē diapē
 te. ef. Tonū q̄. df. Sed et. db. Tonū erat.
 semitonū q̄ minū q̄. qd subtractis duo
 bz tonis. fd. pd. ab. a. b. diatessaron spa
 tio relinqt. Rursū remitto diatessaron ag. intendo diapente. Gh erit q̄. ab
 tonū. h erat af. semitonū. erit q̄. fh. apotome. Rursū remitto diatessaron
 hk. intendendo diapente. kl. Tonū q̄. hi. Erat autē tonū ha. semitonū q̄
 minū. ib. h erat tonū. db. Erat q̄. id. apotome. Rursū intendo diatessarō. fin.
 semitonū q̄. im. remitto diatessaron. ih. Semitonū q̄. ia. consonantiā
 q̄ supra se circa. ab. diatessarō. duo semitonia. bai. q̄ adacuti. ia. ū
 ad quem partē totūq; ai. minū q̄ diapente. q̄stat enī exāq; semitonū
 & apotome geminata. Ex duobz q̄ tonis & tribz semitonū minoribz. Et qm. ū
 semitonia unū tonū implere nequeunt s; relinqt cōma. totū. ai. spatum
 minū. spatio diapente consonantiā uno cōmate q̄ facili diligēt lector intelligat.



Sed quoniam paululum de comatis ratione proximi non est defugiendum inaequali
 portione. idem ipsum comma continent ostende. Est enim comma quod ul-
 timum comprehendere possit audit. Dicendum quae semitonium minus ac semito-
 nium maius quatuor singillatim comatibus ostare uideant. Ipse quoque totum quatuor
 rursus comatibus coniungant. hac primū hunc ueniens sumat initium. &

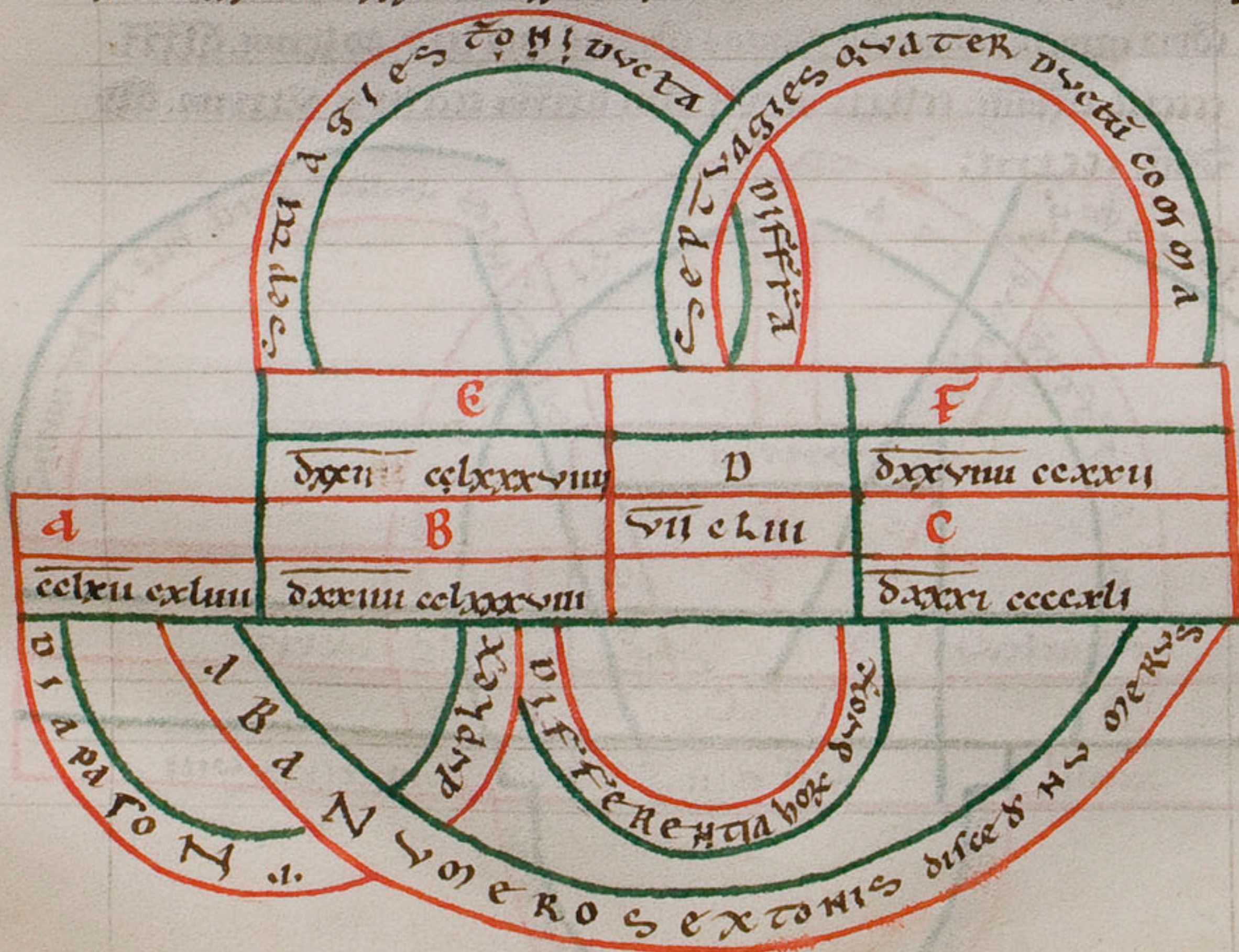
Super parti
 Sularis portio scindi iniqua medio por-
 tionaliter interposito numero non potest. Id uero potest firmiter demonstrabit. Quia enim
 demonstratione ponit architas numerum fluxa est. huiusmodi huiusmodi. Sit inquit
 supparticularis portio a b. Sumo in eadem portione minimum c e. Quoniam si
 minimum in eadem portione c e. & sit supparticularis e. nulli. c. numerum parte una
 sua eiq; transcendit. Sit autem h d. dico quoniam d non erit nulli s; unitas. Si enim
 e. nulli. d. & pars est ei quae est e. metat d. nulli. d. numerum quae ca. & numerum metat. &
 fit ut quae quae metat. utrumque quae. & nulli metat d. Nulli quod est impossibile.
 Qui enim sit minimum in eadem portione quibuslibet alius nulli huiusmodi ad se in-
 uicem sit & sola differantia retinent unitatem. unitas quae. d. & e nulli. e. nu-
 merum unitatem transcendit. Quo ca nullus incidit mediū nulli. quae eadem portione
 equit scindat. Quo fit ut nec inter eos quae eadem huiusmodi portione tenet mediū pos-
 sit nulli collocari quae eadem portione equalit scindat.

Sed secundum archite quidem
 rationem idem in suppar-
 ticulari nullus mediū terminus
 cadit quae equit diuidat portione
 quoniam minimum in eadem portione
 sola differunt unitate quoniam si nec etiam
 in multiplici portione minimum eadem
 de unitatis differantia sortiantur.

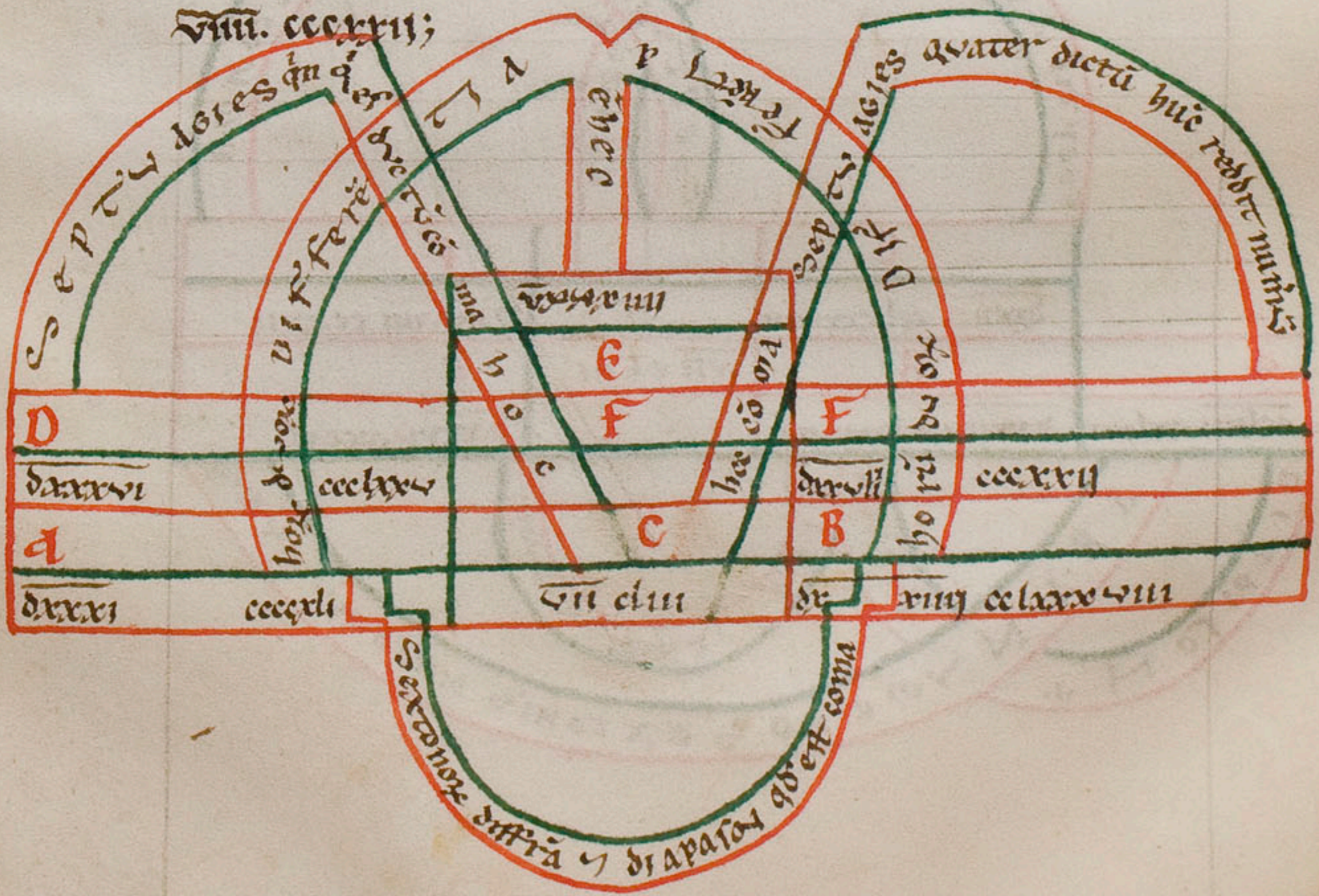


Cum plures uideantur esse multiplices propter eos qui in radicibus collocati sunt. Inter
 quos mediū terminus scindens equit eadem portione possit aptari. Sed hec quia
 arithmeticos numeros diligenter inspexerit facilius intellegit. addendum uero est id re-
 uenire ut architas putat. in sola supparticulari proportione. non autem
 uniuersaliter est dicendum. Nunc ad sequentia conuertamur.

Projiciam igitur dico quoniam hi numeri qui comata continent, maiorem inter se re-
 tinent proportionem quam lxxv. ad lxxiiii. minorem quam lxxiiii. ad lxxiii.
 sicut ita demonstrabitur. ac primo illud reminiscendum est quod sextoni diapason comate
 transcendent. Sic ergo a quidem. cclxxii. cxxliii. b. aut diapason ad eum continent con-
 sonantiam. in duplici scilicet constructa. dxxiiii. cclxxxviii. c. si sextoni. ab. a nullo
 discedat. lxxv. dxxiiii. cccclxxii. Quae omnia rursus voluminis tonorum dispo-
 colligenda. Int. b. g. atque c. comatis proportio continetur. aufero g. b. numerum de
 nullo. c. et relinquens. d. in vinculum unitatis collocat. Q. d. b. numerum minor quod
 est quam sit septuagesima pars b. numerum, maiorem quam eadem septuagesima quarta
 sit. Nam si eundem. d. numerum quod in d. clui. septuagesies est multiplicem facit. e.
 numerum in dxxiiii. cclxxxviii. unitatis ostendit. Si enim septuagesies quod multiplicem
 sit. f. numerum in dxxiiii. cccclxxii. Quorum quod est quod septuagesies tres auctus est mino-
 re. b. nullo. f. autem quod per lxxiiii. maior. b. nullo. Recte ergo dictum est d. ei quod est b. mi-
 nores quod est quam septuagesima tertia parte. maiorem vero quam septuagesima quartam.
 Quo circa. e. est numerum b. numerum minore quod parte ei quod est. b. eundem. b. superat quod sep-
 tuagesima tertia. maiorem vero quam septuagesima quarta. ei quod quod est proportio ad id quod
 est b. maior quod est quam septuagesima quarta. Cuius quod quod est proportio ad id quod est. b.
 maior quod est quam lxxv. ad lxxiiii. minor vero quam <sup>ad rati-
 onem</sup> lxxiiii. Nam in parte unitatis septuagesi-
 ma quarta est minoris. in parte vero eadem unitatis septuagesima tertia. cclxxii. c.
 xluii. dxxiiii. cclxxxviii. dxxiiii. cccclxxii. vii clui. dxxiiii. cclxxxviii. dxxiiii. cccclxxii.



Deo aliter explicandum illo p[ro]p[ri]o p[re]sumpto q[uo]d si cui p[ro]portio p[ro]p[ri]a n[um]er[um] dist[ri]c[t]a e[st]
 qual[ite]r augeat[ur]. minor int[er] eos q[ui] p[er] additione[m] sunt p[ro]portio continebit[ur] q[ui]
 int[er] p[ro]p[ri]os, q[ui]nt[um] ad d[ist]ric[t]ione[m] null[am] quad[am] p[ro]portio distabant. ut sex et quatuor si
 utrisq[ue] dist[ri]c[t]a sita. i. binari[um] aponat[ur] fiert. viii. et vi. S; int[er] vi. et iiii. ses
 quat[ur]. int[er] viii. et vi. sesquic[un]cia p[ro]portio continet[ur]. Minor u[ero] p[ro]portio sesquic[un]cia
 sesquic[un]cia p[ro]portio. h[oc] ita p[re]dictio disponant[ur] sup[er]iores n[um]er[um] q[ui] p[ro]portione[m] coma
 tis continebant. i. dxxxii. cccxxli. et sic a. sit etia[m]. b dxxiiii. cclxxxviii. ho
 r[um] dist[ri]c[t]a sit. c. vii. clui. C[ui] n[um]er[um] maiore[m] n[um]er[um] q[ui] a. septuagies quinq[ue] me
 tiat[ur]. Si q[ui] c. n[um]er[um] septuagies quinq[ue] multiplicet[ur] fiet m. d. qui dxxxvi.
 cccclxxx. Igit[ur] n[um]er[um] e[st] q[ui] b. metiat[ur] septuagies quat[ur] multiplicet[ur] q[ui] fiet q[ui]
 n[um]er[um] f. dxxxviii. cccxxii. Qui f. eo q[ui] est. b. maior e[st] eode[m] n[um]er[um] q[ui] dxxxiiii.
 b[on]o n[um]er[um] e[st] q[ui] a. t[ra]nscedit n[um]er[um]. f. b. aut[em] n[um]er[um] ab eo q[ui] d. uincit eode[m]
 e[st] n[um]er[um]. Si q[ui] a. n[um]er[um] eunde[m]. f. aponant[ur] fiet d. Si u[ero] b. n[um]er[um] eunde[m] apon
 ant[ur]. a. n[um]er[um] eo q[ui] e. ante cedit. i. dxxxiiii. Rursus c. n[um]er[um] e[st] q[ui] fiet. f.
 S; d n[um]er[um] septuagies quinq[ue] auctus; p[er] c[ui] scilicet multiplicat[ur]. f. aut[em] septua
 gies quat[ur] multiplicato. c. creuit. Optinent[ur] q[ui] int[er] se p[ro]portione[m]. D atq[ue]
 f. q[ui] h[ab]et lxxv. ad lxxiiii. S; d. atq[ue] f. se a. atq[ue] b. uno eis addito. e. Maio
 rem q[ui] necesse e[st] p[ro]portione[m] optineri int[er] a. atq[ue] b. qua[m] int[er] d. atq[ue] f. Nam
 a. atq[ue] b. n[um]er[um] uno addit[ur]. b. atq[ue] f. eade[m] p[ro]portio; que int[er] lxxv. lxxiiii.
 Int[er] a q[ui] atq[ue] b maior p[ro]portio; qua[m] int[er] lxxv. lxxiiii. atq[ue] a. atq[ue] b.
 coma optinet. Maior eni[m] p[ro]portio; coma[m] qua[m] lxxv. ad lxxiiii. dxxxii.
 cccxxli. dxxxiiii. cclxxxviii. vii. clui dxxxvi cccclxxx. dxxxiiii. dxx
 viii. cccxxii;



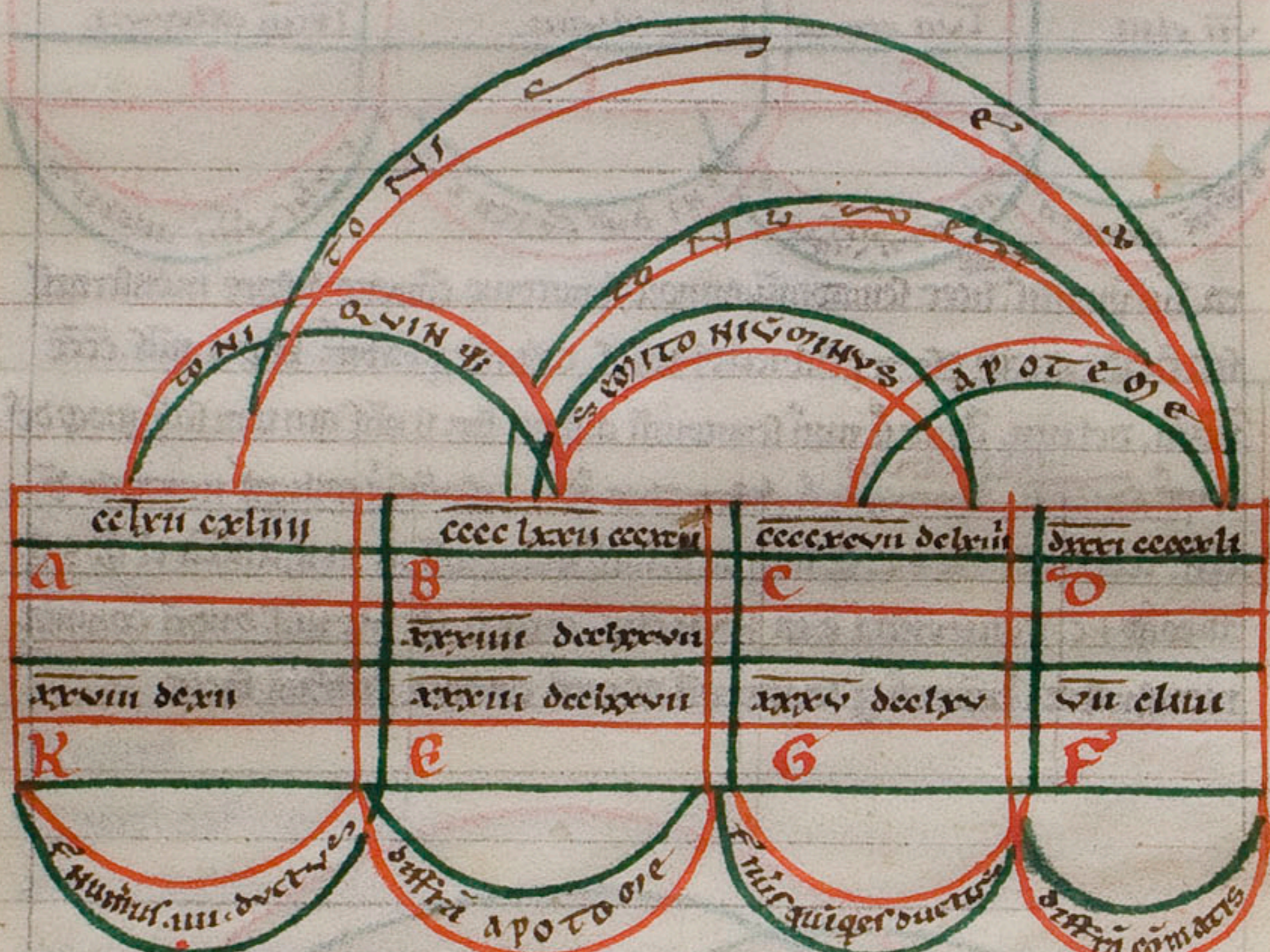
Quod igitur ostendimus comatis proportionem maiorem esse quam ea qua lxxv. conuenit ad lxxiiii. comparati. Ille ostendendum est que admodum minorem inter se proportionem contineant nisi spatium comatis continentel qua lxxiiii. ad lxxiiii. comparati. Id cetero monstrabitur hinc. Reminiscendum prout est. quod secundo uolumine dixerimus. cum de mensura differe loquebatur. Si enim ex quibus uerba proportionem differe eorum numerorum que ea continet auferamus. hi qui reliquuntur maiorem obtinebunt proportionem his numeris que erant ante differe diminutionem. Sunt enim. viii. et vi. ab his partem aufero differe id est. ii. fiunt. vi. et iiii. S; insuperioribus sesquialtera: in hac sesquialtera portio continetur. Maior uero est: sesquialtera portio sesquialtera portio. Sunt ergo idem. a. atque b. quibus superius descripti. quorumque differe. c. multiplicato differe. c. numerus septuagies quatuor: fit in numerus. f. scilicet dxxxviii. cccxxii. Quia numerus comparatur unicus numero. g. eiusdem scilicet in dxxxviii. Rursum idem. c. multiplicet septuagies. efficiet numerum. k. idem. dxxii. et clxv. Qui comparatur. b. numero unicus eodem scilicet eodem. ii. c. et dxxxviii. Sublato ergo. g. de numeris. a. atque b. effecti sunt f. atque k. minor ergo proportionem retinebit. a. atque b. qua f. atque k. S; f. atque k. ea retinet proportionem: qua lxxiiii. ad lxxiiii. hi enim multiplicato. c. effecti sunt. minor est portio a. atque b. huiusmodi comata continentia. qua lxxiiii. ad lxxiiii. S; paulo ante monstratum est eandem comatis proportionem maiorem esse quam lxxv. ad lxxiiii. Monstratum est ergo numerus que comata continent maiorem quod inter se habeat proportionem quam lxxv. ad lxxiiii: minorem uero quam lxxiiii. ad lxxiiii. quod oportebat ostendere. dxxxviii. cccxxii. dxxxviii. cccxxii. vii. clui. dxxxviii. cccxxii. dxxxviii. clxv. ii. dxxxviii.

| | | | | |
|-------------------|-------------------|------------|-------------------|----------------|
| dxxxviii. cccxxii | dxxxviii. cccxxii | vii. clui. | dxxxviii. cccxxii | dxxxviii. clxv |
| A | B | C | F | K |
| ii. dxxxviii | | | | |

Quod si ad semitonium minus talis speculatio conuertatur eiusque proportionem facillime reperiri que constat inter cclvi. & cclxii. Sic ergo cclvi. a. cclxii. b. horum differe. iiii. c. dico quoniam a. ad b. minorem retinet proportionem quam xxviii. ad xviii. Accurat enim. c. decies nouel semel id quod est a. fiunt ^{uicem} cclxii. quod sit d. Qui. l. comparatur ad a. eundem a. duobus semelque transcendo. Sicque h differe. f. scilicet. ii. s. Rursum eadem. c. differe. b. huiusmodi metiatur occies semel. d. ab eo quod est a. rursum e. ab eo quod est b. ead f. differe sunt minores. Subtractio ergo f. ab eo quod est a. atque b. facti sunt. d. atque e. Minor ergo tenent proportionem inter

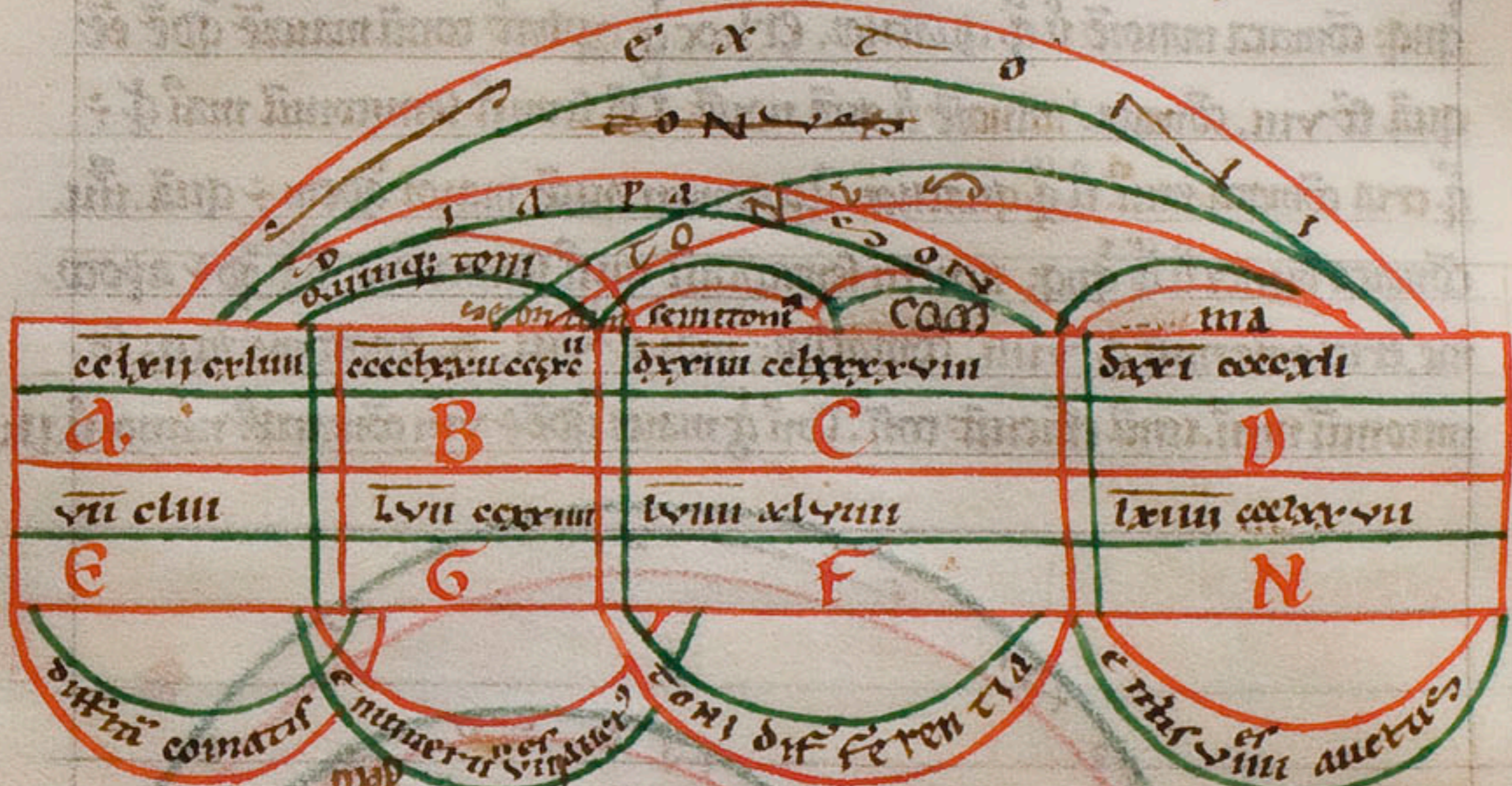
Sicut de
 monstrandū pponit semitonū minū mai qdem ēē cōmatibz tribz minū ū quatuor,
 qd hinc facillime possit agnoscere. Sicut tres nūi ita dispositi. ut int se ppor
 tionē obtineant diapason. & eā que dī sex tonoz. Sit enī a. cclxi. cxliii.
 Intendant q ad b. qdē. v. toni continui. & sit b. cccclxxii. cccxcv. a. d. c.
 autē diapason consonantia referat. & sit c. dxxiii. cclxxviii. ad d. autē sex
 toni intendant sitq; d. dxxii. cccclxi. his ita positā & constitutā manifestū
 ē. Int atq; d. cōma ostendit. eoz q; distātia ēē. vñ clu. Id autē sit k. Remit
 tant q duo toni ab eo qd = b. ad id qd = e. & sit e. cccclxxiii. cclxviii. Rur
 ab eo qd = e. Intendendo diatessaron qd = f. cccxcviii. dclxiii. Qm q int
 e. atq; b. duo sē toni int e. atq; f. diatessaron. int v. q atq; f. minū semitonū
 reprē. Sublatā enī diatessaron consonantia duobz tonis. sit reliquū semitonū
 um minū. qd in pmiss nūis ostare p d. cclxi. & cclxiii. Qs eodē nūos similes
 non gentes quadriges quatq; multiplicet. b. atq; f. nūos explicabil. Qs neces
 se ē eandē pportionē supiet dictis nūis ostare. q uno atq; eod nūo. id = a.
 dccc. xliii. parit multiplicari creuerit. Itē ab eo qd = f. intendo diatessaron
 scit ad g & sit g. dclxiii. dli. Rur ab eo q remitto ad p. duos tonos. & sit
 p. d. dxxiii. cclxxviii. Qs p necesse ē ut eundē sonū quē. c. nūis exbeat.
 ad equalitatē nāq; ei. tali rōe p g l u l. Et enī ea que ē ac diapason con
 sonantia que ostat v tonis ac duobz semitonis minoribz. ab vi. tonis cō
 mate supat. Ab eo q ad mīno nūis. p. v. tonis ac semitonis duobz recessit
 h m. Ab eo qd = a. usq; ad id qd = b. qnq; nimir colligunt toni. Ab eo autē
 qd = b. usq; ad id qd = f. minū ē semitonū pnotat. f. ū atq; p. idē rur sē
 mitonū minū includunt. a. q usq; ad p. v. tonos ac duo semitoni a minorā
 p dunt. Jure q pat q. c. eisdē nūis nūis oscribunt. S; qm int f. atq; c.
 semitonū minū ē. Videam h que sit eoz distātia. ut eā cōmati comparem.
 Est autē eoz distātia xvi. dclxiii. & sit hoc ai. b. & cōmatū distātia ē. m.
 aū semitonis minoris. Si q u. nūm tēio auyerim sit nūis. xxi. cccclxviii.
 & sit h l. Si ū quat eundē nūm. u. multiplicare uolueris. fiet xxi. dclxi.
 & sit hpc. h. O maior q ē a b l. Idē autē. a. minor ē ab q quat aucto cōmate
 succreuit. L autē tēio. a ū semitonū minorū obtinet distātia. Jure q dic
 tum ē. minus semitonū. minus qdem ēē quam quatuor cōmata. maus
 uero quam . 1 ^a 1.

lxx. hic sit f. Si g f. to qd = coma qnqes multiplicē fient in. xxxv. dec.
 lxx. & sic hoc g. Si uide f. quat multiplicē sit u. nūl q = xxxviii. dxi.
 g. o abeo qd = e. mai u. minus. S; g qnques auctū = coma. u u quater.
 Est aut apotomes distia e. Iure g dictū = apotomen minore qdē eē quā
 qnq; comata maiore u q. quatuor. Et hoc g opbat tonū maiore qdē eē
 quā fē viii. comata: minore u quā nouē. Nā simin semitonū mai q =
 q. tria comata min u q. quatuor. Apotomen autē maior qdem = quā. iiii.
 comata minor u q. qnq; iunctū semitonū min semitonio ma qd = apoto
 me. erit omē min q. viii. comatib; mai u viii. S; apotome atq; se
 mitonū min. unū efficiūt tonū. Tonū g maior qdē = viii comatib; minor u. ix.

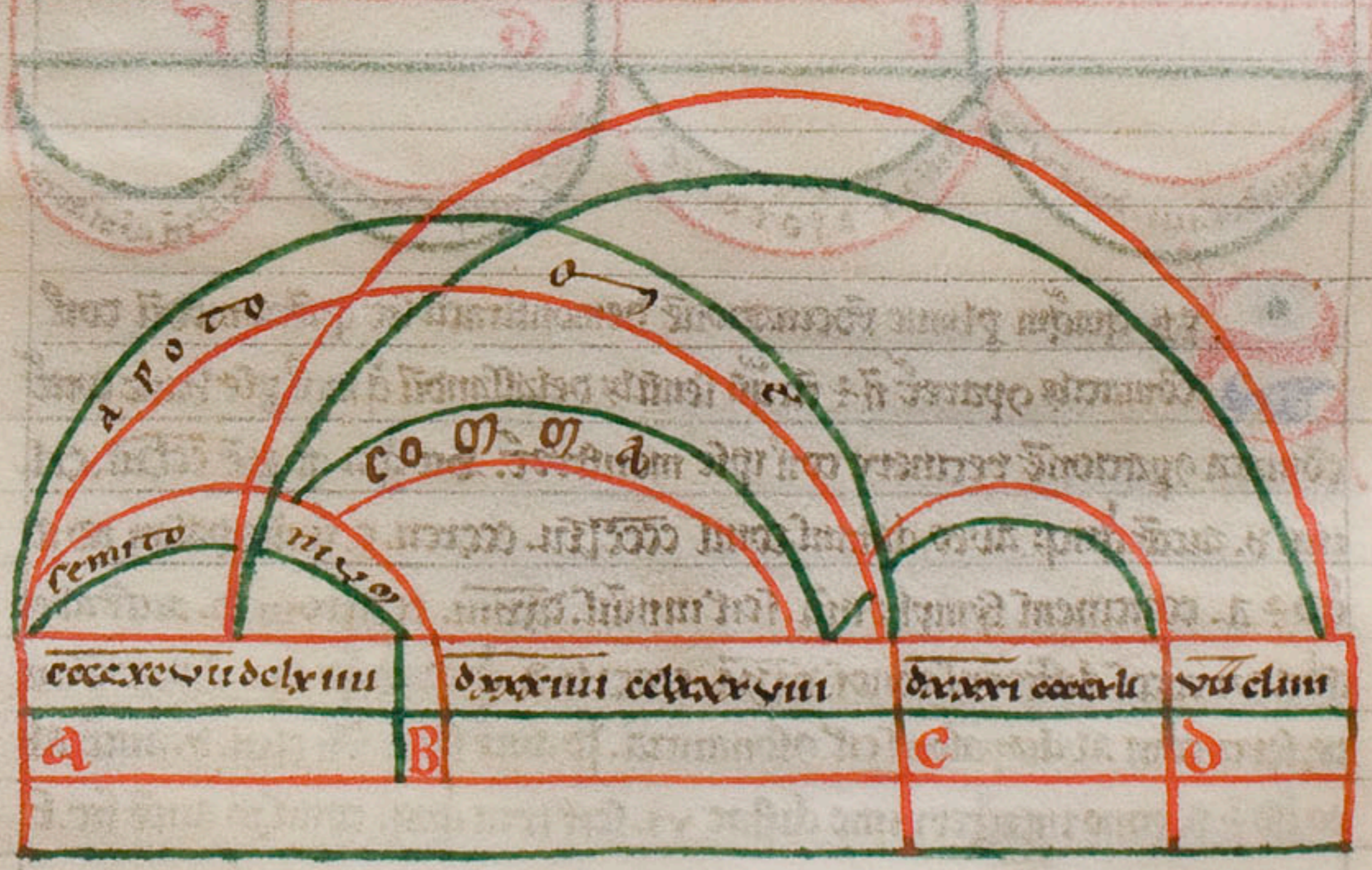


Sed quoniam phanc rōcationē demonstratū sit quēadmodū tonū
 comatib; oparet n = tñ qñ sensib; detassandū q min ple hanc cont
 comata opationē retinere tonū ipse monstrēt. Sic g a quidē cclxxi. ccl
 lxx. v. autē qnq; abeo distans tonū cccc lxxv. cccxcv. c. u diapason ad id
 qd = a. continet symphoniā. scit in nūl. dxxviii. cclxxviii. d. autē abeo
 qd a. vi. totos different tonos dxxviii. ccccxlvi. d. g abeo qd = c. distat coma
 te. sexti tonū ab diapason scit osonantia. Id autē sit e. vii clvii. d. autē ab
 eo qd = b. tono integerrimo distat vi. scit tonū qnq; tonū id autē sit. f

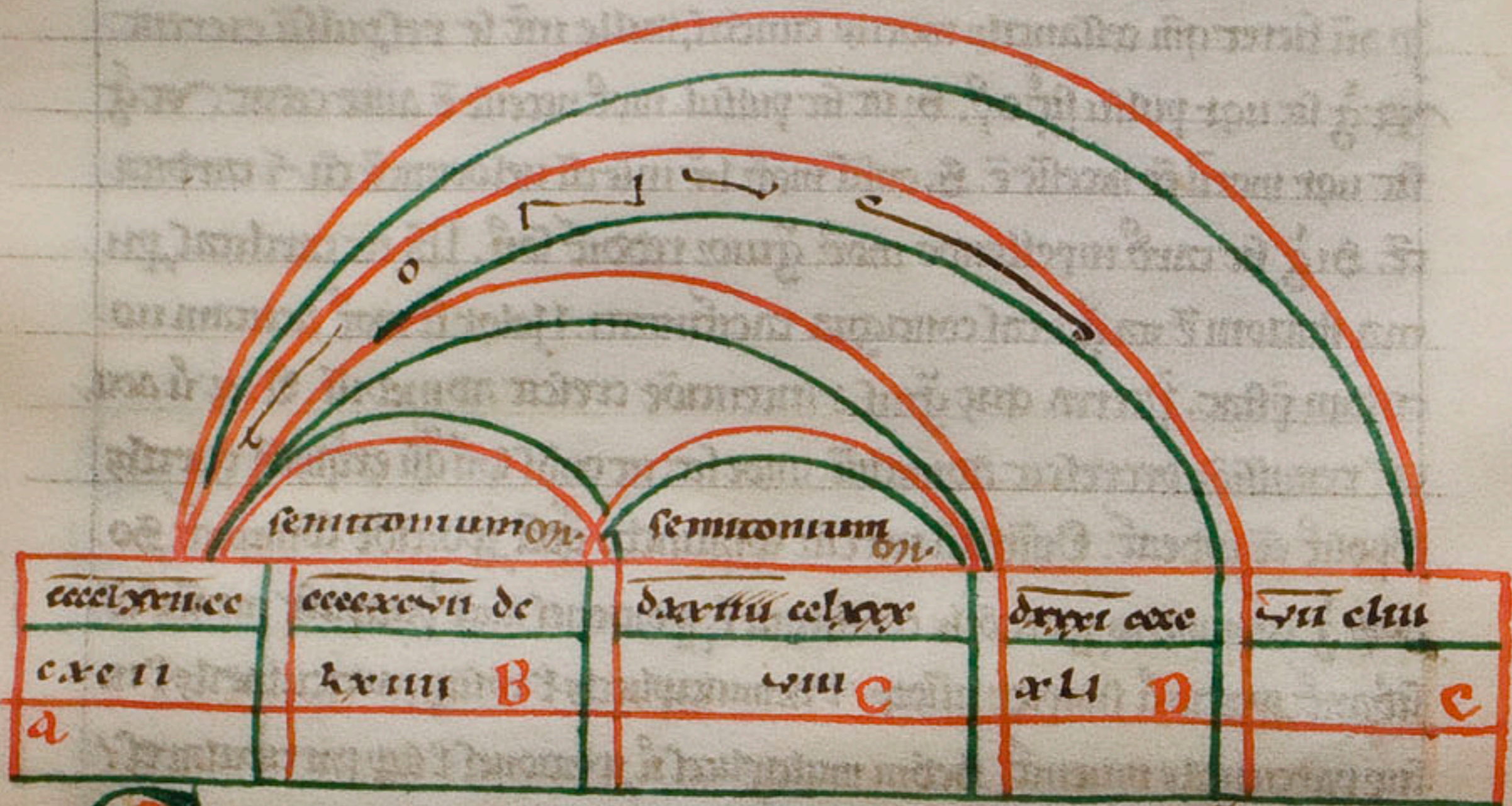
lxxii. lxxiii. Sig e. nouel auxero fiet in h. lxxii. lxxiii. Sin u occies
 fiet lxxii. cccxiii. id sit. c. s; h. qdē f. nūo oparat supat. c. u supat.
 a: f. tom distia. h autē: nouel multiplicatū cōma: c. u occies: demō
 strāt q̄ f. tom minor qdē nouē ēē comatū vii comatū maior;



ta his p̄missis. licet semitonū minore semitono cōmate distare monstratū
 sit. tū idē quoq; p̄ se i p̄ subiectos nūos. tali rōe p̄babit. Sit a. nūl. cccc
 xcxii. dcliiii. A beo ū nūl semitonū distans sit. b nūl qui iam sup̄ quoq; des
 cript: dxxvii. apotomen ū distet abeo qd: a nūl. q̄ colligit unitatū d
 xxi. cccxli. Et hie: c. Qm̄ q̄ a. b. nūl semitonū. ac māi. distia ei qd: b.
 abeo qd: c. pquirenda ē ea: vii cliii. id sit d. s̄ hie nūl dudū comma
 monstrabat. Itē māi q̄ semitonū ac nūl comma distiam facit.



Rursus demonstrandum ppono totum duobus semitonis minoribus solo com-
mate esse maiorem. Sit autem eccclxxii. cccxxv. ab h intendat tonus
dxxxi. cccclii. et sic sit h d. ab eo qd = a. Intendat semitonum min qd = b. ac
sit b. cccclxxvii. delxiii. Itē ab eo qd = b. semitonum aliud intendat min qd =
c. et sic c. dxxxi. cccclxxviii. Qm̄ ḡ ap̄ton̄ ē. ac ū duo continet̄ minora semito-
na. uideam̄ que sit dist̄a. Int̄ c. atq; d. n̄os ost̄ata. Est aut̄ e. scil̄ unat̄ū
vii clui. Demonstrat̄ū ē ḡ totum duobus semitonis minoribus comate esse maiorem.



Sed qm̄ iam om̄ia que p̄banda p̄missim̄ p̄ rōe monstrata. Nē qd sup̄
musice institutionis regularis monocordi ē facienda partitio. Quare
qm̄ longior tractus extendit̄. In positionis cōmentariū disputatiōe censuimus t̄n-
ferendam.

I vocū dist̄al in q̄ntata consistere. ii. Diuise
de int̄ualis speculationes. iii. Musicarū p̄ ḡtal̄ uacinas lat̄as nunciya-
tio. iiii. Musicarū notarū p̄ uocū quementes dispō in t̄ly ḡnt̄ly. v. Mo-
nacordi regularis partitio in ḡne diat̄onico. vi. Monacordi netaū h̄ p̄
boleon p̄ t̄a ḡna partitio. vii. Racio sup̄ digesta des̄ptiōis. viii. Mona-
chordi netaū diene zeumenon p̄ t̄a ḡna partitio. ix. Monacordi netaū
synē menor p̄ t̄a ḡna partitio. x. Monacordi meson p̄ t̄a ḡna partitio. xi.
Monacordi hipaton p̄ t̄a ḡna partitio. et uocū dispō des̄ptiōis. xii. Racio
sup̄ dispō des̄ptiōis. xiii. Dist̄ant̄ly uoc̄ly ac mobilit̄ly. xiiii. De con-
sonantiarū specie. xv. Dispō notarū p̄ sinḡlos modos ac uoc̄es in des̄crip-
tione. xvi. Des̄ptio ḡnens̄ modorū ordinē ac dist̄al. xvii. Racio sup̄

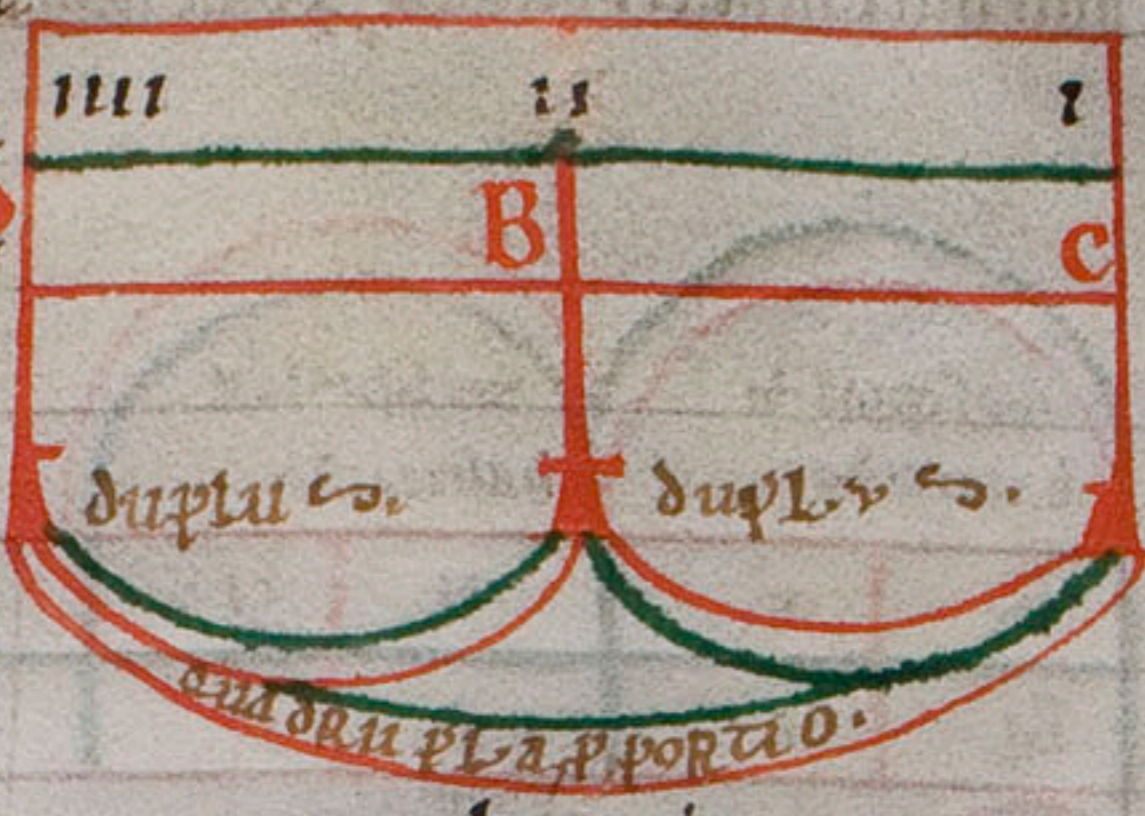
dispositio modorum descriptiones. xviii. Quæ admodum indubitanter musice
sonantia aure diiudicari possint.

Sed si omnia que demonstranda erant
superioris libri tractatione digessim non penitus in rursus
eadem breuiter memorie recolligenda prestat. Cum quadam diuersita-
te tractatus. ut his rursus ad memoriam redeuntibus ad regule diuisionem que tota
tendit intentio maneat. Si foret rerum omnium quæ. Nullus audire sonum ferret.
Id autem fieret quoniam cessantibus motibus cunctis, nulle inter se res pulsuum cicerent.
Vt quæ sit uox pulsuum sit opus. S; ut sit pulsus. motus necesse est ante cedat. Vt quæ
sit uox motus esse necesse est. S; omnis motus habet in se tamen uelocitatem tamen et tardita-
tem. Si quæ sit tardus impellendo motus. quoniam reddit sonum. Nam ut tarditas pri-
ma stationi est ita guttas contagia taciturnitati. Uelox uero motus acutam uo-
culam prestat. Preterea que guttas: intentione crescit ad medium. Que uero acu-
ta: remissione decrescit ad medium. unde fit. ut omnis sonus quasi ex quibusdam partibus
compositus esse uideatur. Omnis autem partium conuinctio quodam proportione committitur. So-
nosus quæ conuinctio proportionibus constituta est. proportionel autem principales in multis con-
siderantur. proportio uero simplex numerorum. et in multiplicibus et in superioribus particularibus et in
superioribus partibus inuenitur. Secundum multiplicel uero proportionel et superioribus particularibus:
consona. et dissona uoces exaudiunt. consona quæ sit que simul pulse suaue
permixtaque inter se coniungunt sonum. Dissona uero que simul pulse non reddunt
suaue neque permixtum sonum. his quæ ita predictis de proportionibus pauca dicam.

Superuallum multiplex

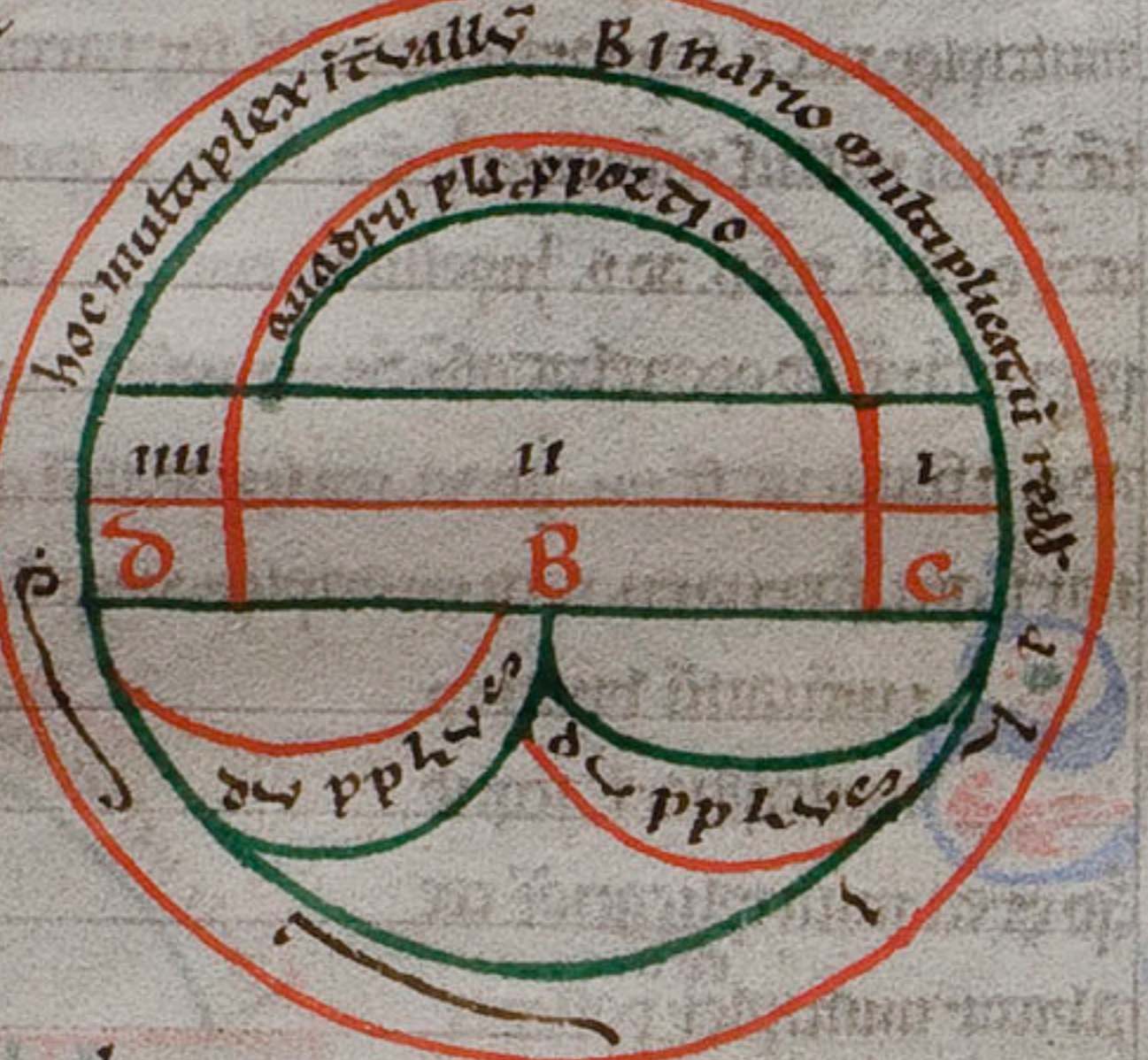
Superuallum multiplex: id quod fit ex hac multiplicatione interuallum mul-
tiplex est. Sic uallum multiplex interuallum. B. C. et B. multiplex: quod est C. et fiat
ut est C. ad B. ita B. ad D. Quoniam quæ B. multiplex: est quod est C. metat C. terminum id quod
est B. et bis et tertio et demum et ut C. ad B. ita B. ad D. metat quæ B. terminum id quod
est D. quæ circa etiam C. terminum id quod est B. metat D. metat B. id quod est D. multiplex est
quæ D. et quod est C. et est D. C. Interuallum effectum ex composito his copulato que sibi
met. et binarium multiplicato B. C. Interuallum annuum quæ id est probatur. Sic enim
B. ad C. duplum ut binarius ad unitatem. et fiat ut C. ad B. ita B. ad D.
Erit igitur D. quaternarius ad C. unitatem. Est enim quadruplus quater-
narius unitatis. et binario multiplicata medietas quod est interuallum
B. C.

Sunt uallū binario multipli
 cātū multipler effecert. In
 ter uallū ipsū q; multipler erit. Sit
 int uallū. B. C. & fiat ut c. ad B.
 Ita B. ad B. id. sit ad c. multipler
 dico q; B. et qd = c. multipler ē. Qm
 em̄ et qd = c. multipler ē. metiet c.



id qd = d. Ostensū ū = qm si sunt pportionalē nūi r̄ p̄z natālē fuerit ult
 mo cōparat. si p̄mū utam fuerit mensur metiet r̄ mediū. C. q̄ metiet id qd
 = b. multipler = q̄ b. et qd = c. id rurs̄ ex nūi sit c. unitas. d. ū ex duplicata p
 portione. Bc. sit quātū. r̄ ē multipler qd = c. Est em̄ quadrupl. Qm q̄
 hic quadrupl̄ ex duplicata Bc. pportione q̄nat. Bc. pportio dimidiū ei erit. B̄ c̄
 pportio dupla ē; duplū multipler ē. Er̄ q̄ B. pportio multipler.

Sup particulari inter
 uallū medi nūi neq;
 unus neq; plures pportionalē
 intuent. Sit em̄ Bc. ppor
 tio sup particulari r̄ in eadem
 pportione minimi sint df. &
 g. qm df. r̄ g. minimi sunt
 in eadē pportione r̄ euidē
 pportiois p̄m. Quo circa so
 la etal unitas metiet. Aute
 rat q̄ g ad df. r̄ relinquat. hic = q̄ utroq; mensura cōmuni h̄ q̄ erit uni
 tas. Quo c̄ca nullus int̄ fd. atq; g. incidet nūi q̄ sit. a. b. E. d. q̄dem minor
 maior ū ab g. Sola em̄ int̄ = unitas. q̄nti ū in sup particulari pportioibz
 pportionalē int̄ eidē pportiois minimos int̄ident. Tot etiā int̄ cet̄ol eidē ppor
 tionis incident. S; nullus int̄ fd. atq; g. minimos eidē pportiois int̄ ueni
 re pot. Nullus q̄ int̄ b. atq; c. pportionalē cadet. et int̄ sit quelibet su
 p particulari pportio ut sesquialta h̄ ū sint. x. & xv. In eadē ū pportione minimi
 .ii. r̄ .iii. aufero de t̄bz binariū sit reliq̄ unitas eadēq; utroq; metiet. Null
 erit q̄ int̄ binariū t̄nariūq; nūi q̄ sit binario maior minor ū t̄nario. Alioq;
 unitas diuider̄ qd = inconueniens. q̄re ne int̄. x. qd̄ atq; xv. inuentur



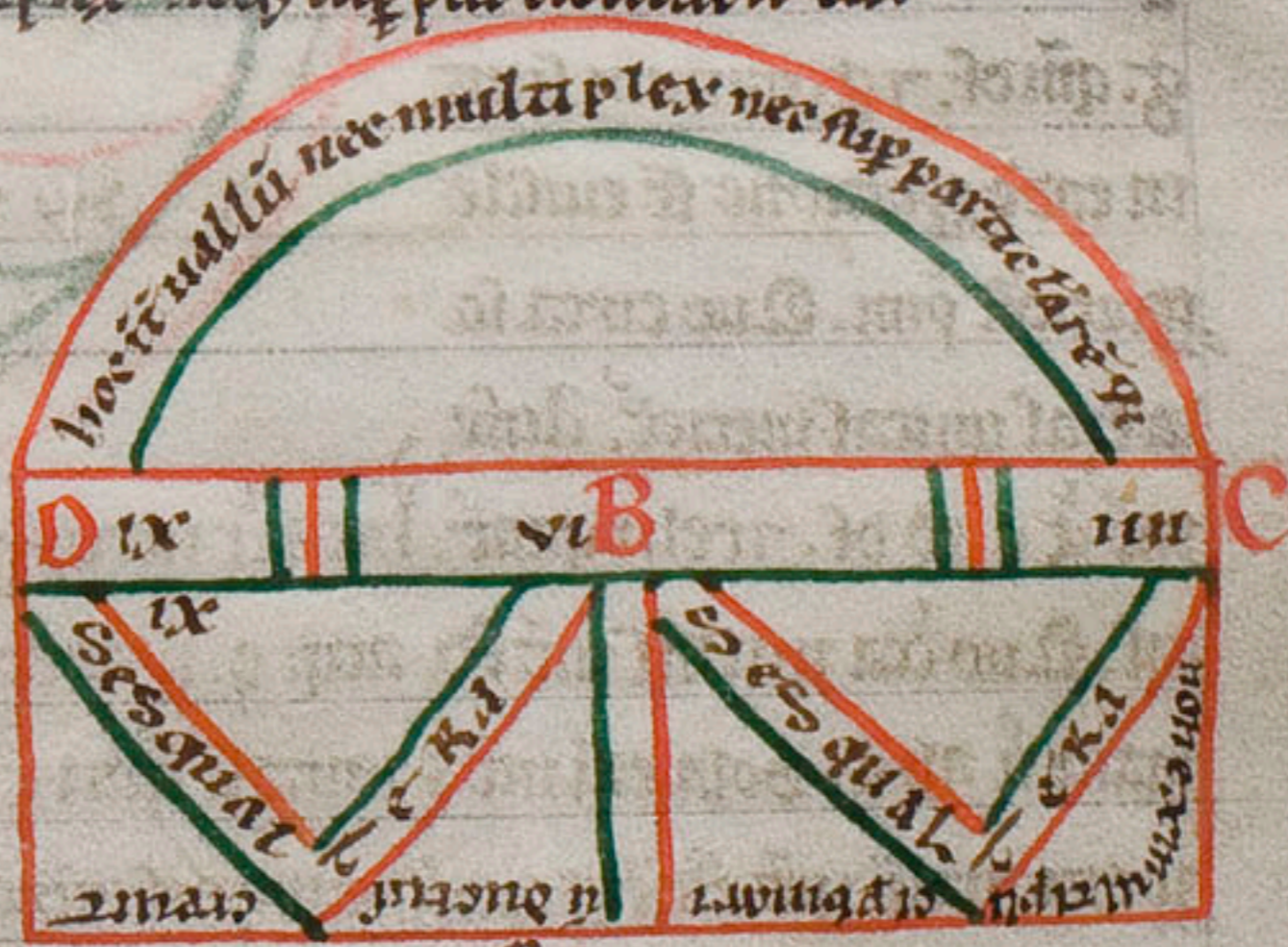
tae q̄ g ad df. r̄ relinquat. hic = q̄ utroq; mensura cōmuni h̄ q̄ erit uni
 tas. Quo c̄ca nullus int̄ fd. atq; g. incidet nūi q̄ sit. a. b. E. d. q̄dem minor
 maior ū ab g. Sola em̄ int̄ = unitas. q̄nti ū in sup particulari pportioibz
 pportionalē int̄ eidē pportiois minimos int̄ident. Tot etiā int̄ cet̄ol eidē ppor
 tionis incident. S; nullus int̄ fd. atq; g. minimos eidē pportiois int̄ ueni
 re pot. Nullus q̄ int̄ b. atq; c. pportionalē cadet. et int̄ sit quelibet su
 p particulari pportio ut sesquialta h̄ ū sint. x. & xv. In eadē ū pportione minimi
 .ii. r̄ .iii. aufero de t̄bz binariū sit reliq̄ unitas eadēq; utroq; metiet. Null
 erit q̄ int̄ binariū t̄nariūq; nūi q̄ sit binario maior minor ū t̄nario. Alioq;
 unitas diuider̄ qd = inconueniens. q̄re ne int̄. x. qd̄ atq; xv. inuentur

nūl qui talem. ^{ad.} obtineat pportionem qualem ad eum tenent. xv.

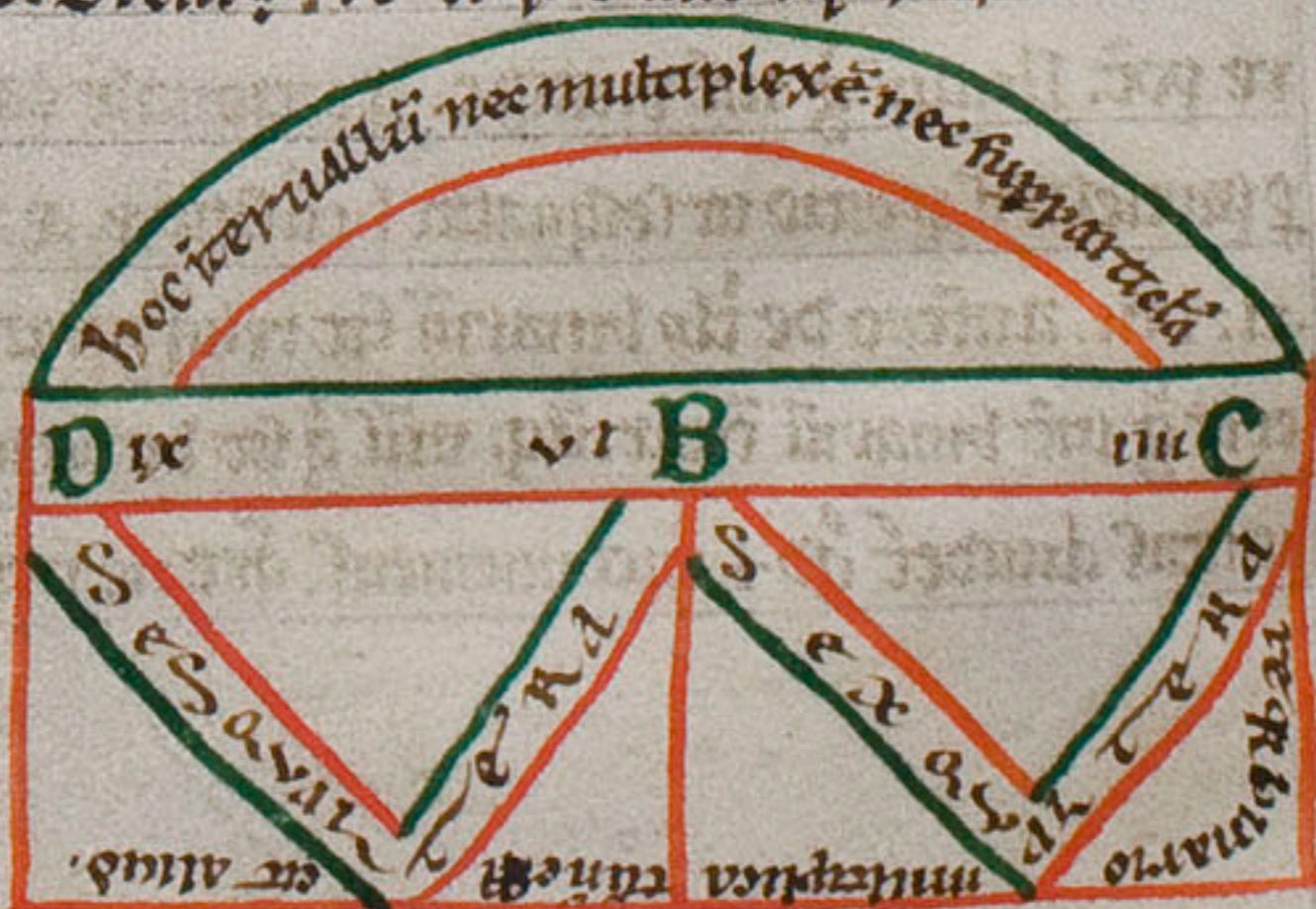
| | | | | | | |
|------------------------|---|------------------------|----|---------------------------------------|---|-----|
| Sesquialta habicudo | | Sesquialta habicudo | | Sesquialta habicudo DIFFERENTIA | | |
| xv | x | iii | ii | f | d | g |
| Bq | e | df | g | iii | i | iii |

Si intervallū binario multiplicet. Nec multiplex: nec supparticularis.
Sic enī intervallū n̄ multiplex Bc. & fiat ut ad B. s̄ B. ad d. dico q̄
 nam d. ei q̄ = c. neq; multiplex ē. neq; supparticularis. sic enī si fieri pot̄
 p̄mū d. ei q̄ = c. multiplex. Et qm̄ cognitū ē: si intervallū binario multi
 plicatū sit. in multiplex intervallū creatū id qd̄ multiplicatū ē bis intervallū
 ēē multiplex. Erat ḡ Bc. multiplex. S; n̄ = postū. Non ḡ erit d. ei qd̄ = c.
 multiplex: nec ū supparticularis. Nā supparticularis pportiois medi pportiona
 lit̄ t̄m̄ nullus int̄venit. Int̄ d. ū = c. ē pportionalit̄ t̄m̄ officiat id B. nā
 ut i c. ad B. ita B. ad d. Impossibile erit ḡ d. ei qd̄ = c. p̄ multiplicet ēē p̄ sup
 particularis qd̄ oportebat ostēde. unū. Sic non multiplex intervallū vi.
 ad iii fiatq; ut s̄ iii. ad vi. ita sex ad aliū quēlibet nūm. h̄ erit ḡ nove
 nari qui ternari neq; multiplex neq; supparticularis est.

Si intervallū binario
 multiplicet. atq; id
 qd̄ ex ea multiplicatioē cre
 abitur multiplex possit. ip
 sū q; nōat multiplex. Sic
 enī intervallū Bc. fiatq; ut ē
 c. ad B. ita B. ad d. n̄ sit
 d. ei qd̄ = c. multiplex. Di
 co qm̄ nec B. ei qd̄ = c. multiplex. Si enī: d. ei qd̄ = c. multiplex: at n̄ = n̄ erit
 ḡ B. ei qd̄ = c. multiplex.



Duplex intervallū ex
 duob; maximis su
 pparticularib; coniungit̄
 sesquialto. et sesquitercio.

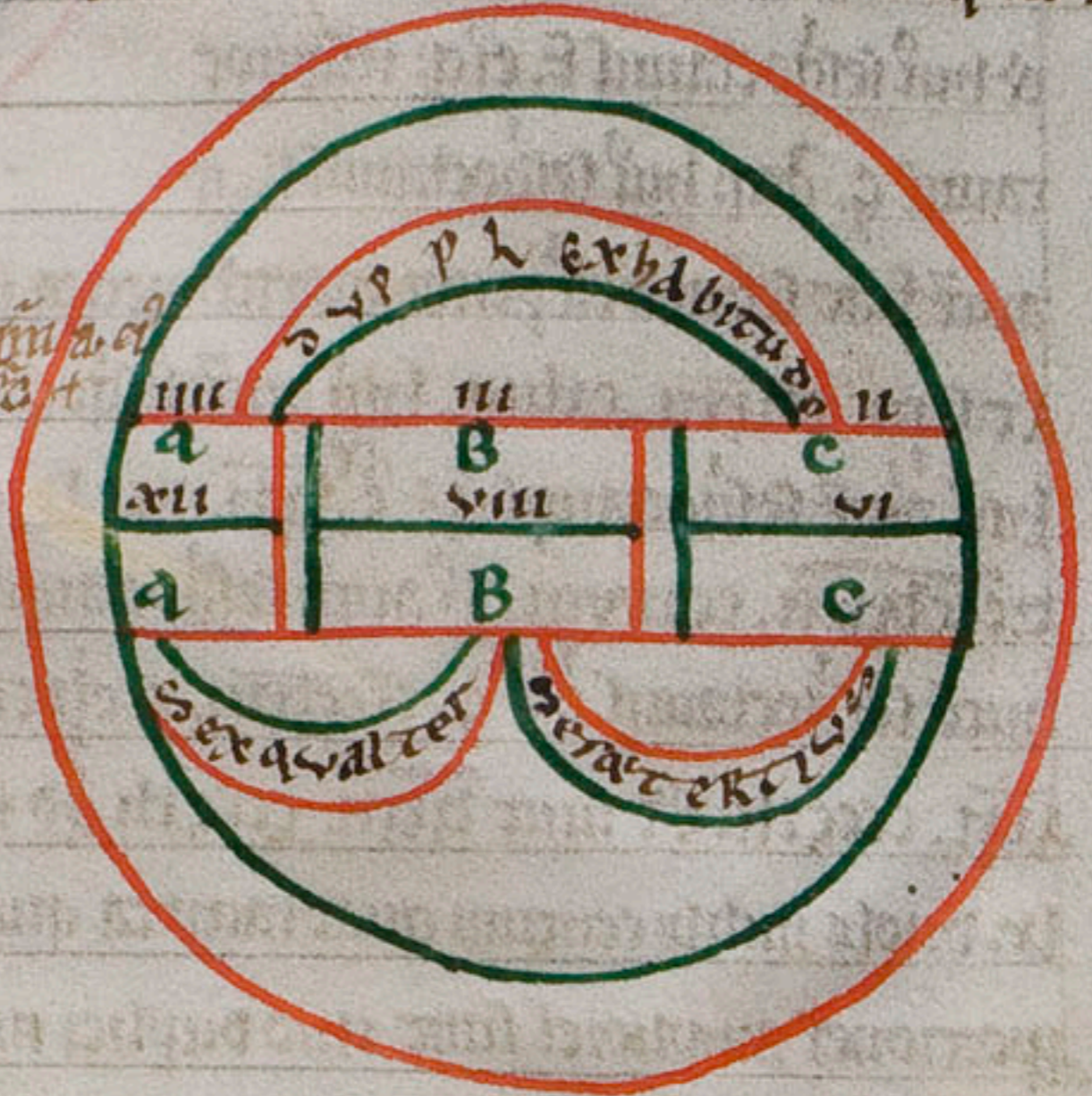


† dico qm̄ nec B. ei qd̄ = c.

Sic enim a. quod est ei quod est b. sesquialter. b. uero ei quod est c. sesquiterci. dico quoniam a. ei quod est c. duplex est quoniam si sesquialter est a. ei quod est b. igitur a. habet in se totum b. eiusque dimidiam. duo ergo a. equaliter tribus b. Rursus quoniam b. ei quod est c. sesquiterci est b. si habet c. et ei tertia parte. tres ergo b. equaliter ad quatuor c. tres autem b. equaliter erant duobus a. ei quod est c. unum enim sesquialter. tri. ad viii. sesquiterci uero viii. ad vi. si xii. ad vi. duplex est.

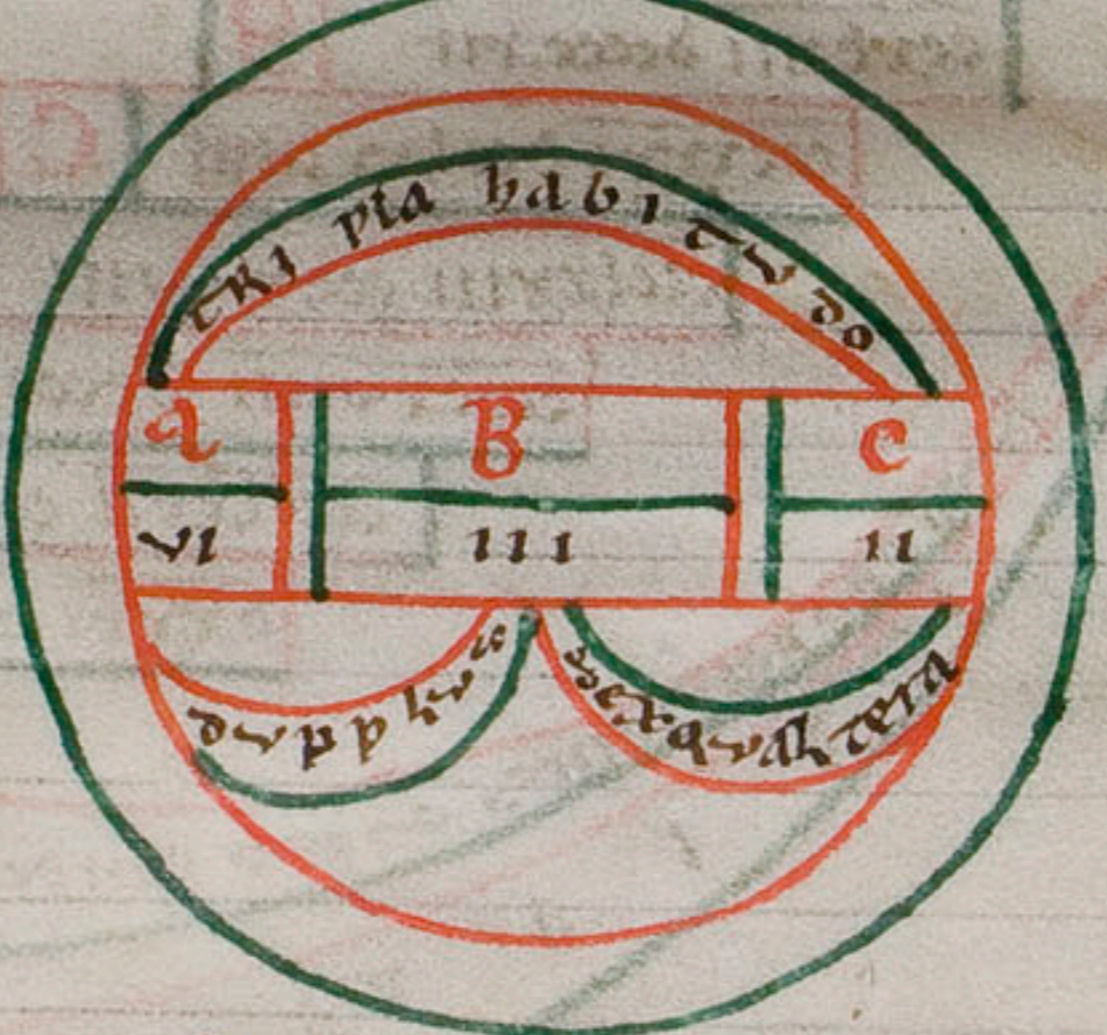
Unus ergo a. equaliter est duobus b. c. Duplex ergo erit a. ei quod est c.

Sed duplici intervallo atque sesquialtero triplex nascitur intervallo. Sic enim a. ei quod est b. duplex est. b. autem ei quod est c. triplex est. Haec quoniam a. ei quod est b. duplex est a. si e quod est duobus b. Rursus quoniam b. ei quod est c. sesquialter est b. si habet in se totum c. et ei dimidiam parte. duo ergo b. equaliter sunt c. si duobus a. equaliter erant unum a. et unum ergo a.



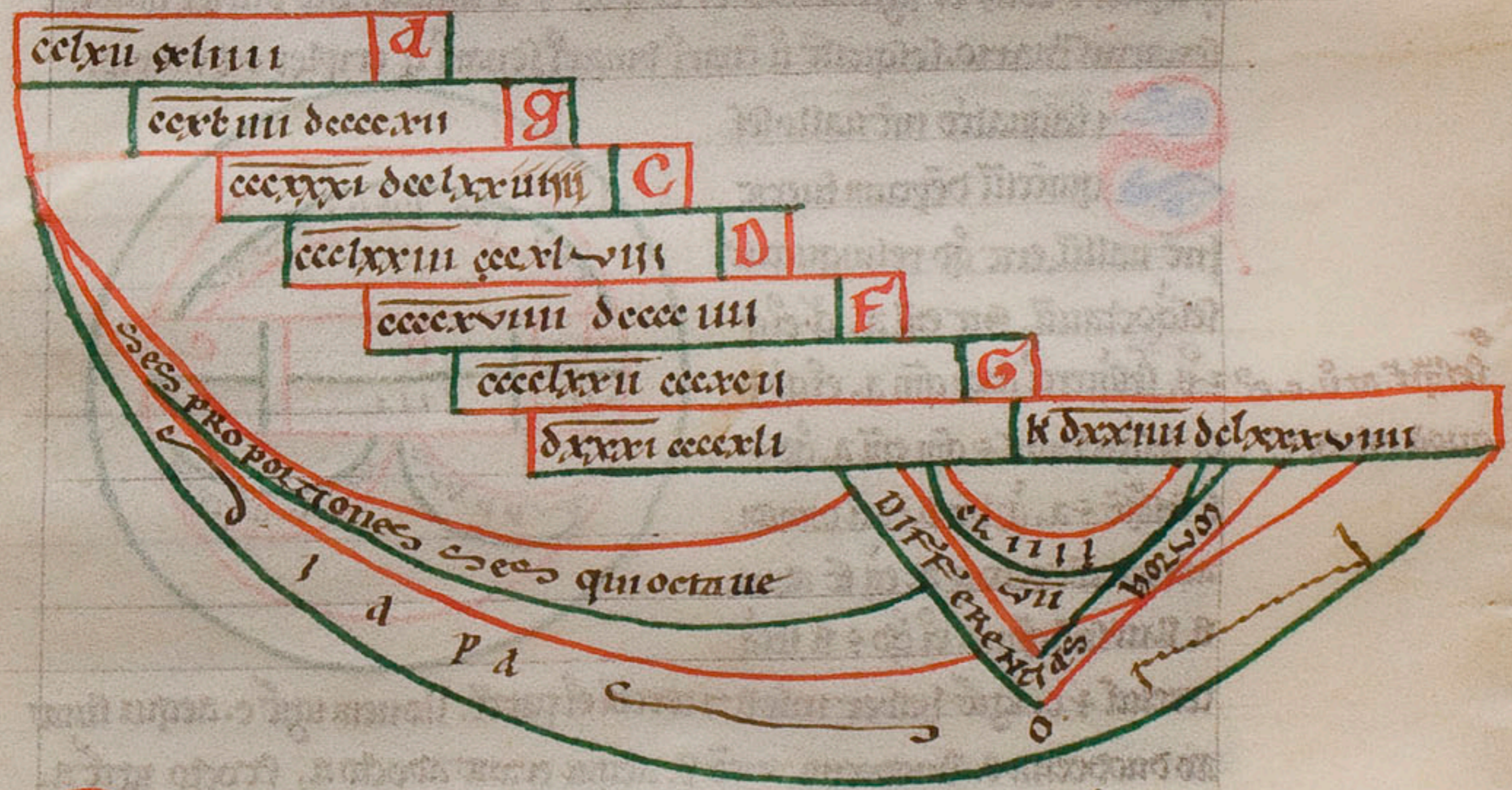
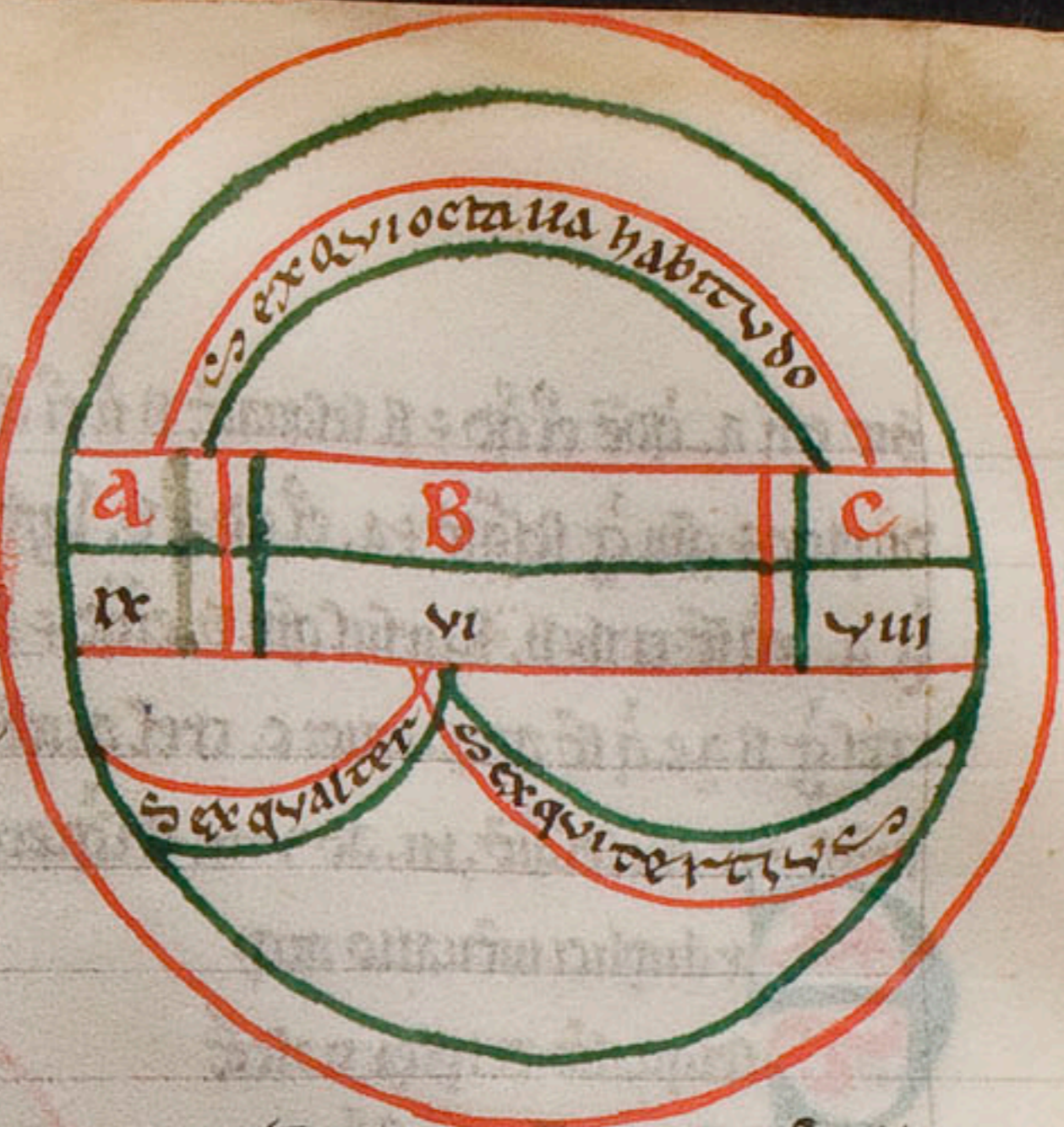
a equaliter est tribus c. igitur a. uno. c. triplex est omnium. Sic duplex quidem senarius ternario. sesquialter uero ternari binari senari ergo triplex est binario.

Si sesquialtero intervallo sesquialtero deceptum fuerit interuallum, erit quod relinquitur sesquioctauum. Sic enim a. quod est ei quod est b. sesquialter. dico quoniam a. ei quod est c. sesquioctauum est quoniam enim a. quod est b. sesquialter est a. si habet b. et ei dimidiam parte. octo ergo a. equaliter ad xii. b. Rursus quoniam c. ei quod est b. sesquitercius est c. igitur habet in se b. et tertia ei parte. Nouem igitur c. equaliter sunt ad duodecim b. Duodecim autem b. equaliter erant ad octo a. Et octo igitur a. equaliter sunt ad nouem c. igitur a. equaliter est quod est c. et octave eius. quod est c. sesquioctauum est in numeris. Sesquialterum quod intervallo sit nouenarius ad senarium. sesquitercium uero octonarius ad senarium. Nouem igitur ad octo sesquioctaua portio est.



Nouem igitur ad octo sesquioctaua portio est.

Sed proportiones sesquioctave
 maiores sunt uno duplici
 intervallo. Sic enim quodam nūm a. huius
 autem sit sesquioctavus b. huius autem sesquioctavus c.
 huius autem sesquioctavus d.
 & huius sesquioctavus e. et quod sesquioctavus
 f. huius sesquioctavus g. atque huius sesquioctavus h. id
 autem fiat secundum descriptum in arithmetica modum et sunt numeri. a. b. c. d. e. f. g. h.
 Et sunt. cclxxii. cclxii. huius autem sesquioctavus q = b. cccxxii. dcccxxii.
 huius autem sesquioctavus q = c. lxxii. dcc lxxvi. huius autem sesquioctavus q = d.
 dccc lxxii. cclxxii. huius autem sesquioctavus q = e. cccc lxxii. dccc lxxii. huius
 autem sesquioctavus q = f. cccc lxxii. cclxxii. huius autem sesquioctavus q = g. d
 lxxii. cccc lxxii. Et sunt d lxxii. cccc lxxii quod = h. plusque duplices adducuntur
 lx. duobus milibus centum quadraginta quatuor quod = a. Sexque sesquioctave
 proportionem ampliores sunt uno duplici intervallo.



Restat quoniam summi nervi secundum predictas consonantias preglam diu
 suri, quoniam que necessarios tonos et quibus cantilene eribebit ista
 partitio musicalis inter notas appone: ut cum diuisam lineam huiusmodi notulis
 signauerim quod unicuique nomini sit facillime possit agnosci. veteres enim mu
 sici propter compendium conscriptionis ne integris signis necesse esset apponere

excogitauerunt notulas quasdam quibus nervorum uocabula notarentur. easque per
 genera modorumque diuisere. Simul et ac breuitate captantes. ut si quoniam melos a
 uicinis musicis uoluerit ascribere. superuersum rhythmicam metrum oppositione distin-
 tum. has sonorum notulas ascriberet. ita mirum in repperit. ut notandum car-
 minum uerba. que litteras explicarent. si melos quoque ipsum quod his notulis signare-
 tur. in memoriam posteritatisque duraret. Sed ex his omnibus modis unum interim lectum
 etque notulas per genera diuisam. in reliquis modis idem facere inquit aliud diffe-
 rentes. Sane si quoniam dispoem. ^{duos} litterarum notarum noncupatione descriptero.
 lector nulla nouitate turbetur. Grecis enim litteris in quilibet parte. Ne inmi-
 nutis nec inflexis rata huius notarum descriptio ostenta est. Nos autem caueamus aliquid
 ab antiquorum auctoritate transuertere. Eruntque priores ac superiores notule dictionis.
 id est uocis. Sed et atque inferiores percussionis. Proslamba nomen quod ad quatuor
 dici potest. Compositum integro. H iacens. Z. hypate hypaton quod est principalis
 principium. J conuersum & r. rectum J parhypate hypate. i. sub principalis princi-
 pium. B non integrum & r. supinum h. hypate enarmonios que est principalis enar-
 monios. a. supinum r. & conuersum L. rectum hinc uirgula. V. hypaton chromaticum
 que est principalis a. supinum hinc lineam & r. conuersum dual hinc lineas. H
 hypaton diatonicum que est principalis extenta quod gēu et digamon F. quod h. hypate
 meson que est principalis mediarum c & ccc. parhypate meson que est sub principalis
 mediarum p & c. supinum p meson enarmonios que est mediarum enarmonios
 n. grecum r. c. quod sum n. meson chromaticum que est mediarum chromatica. n. grecum hinc
 uirgula & c. conuersum mediarum hinc uirgula r. meson diatonicum que est mediarum
 extenta. Al. grecum & n. gēu diductum Al. mese que est media. i. & a. iacens.
 Terte sinemmenon. que est tertia coniuncta & a. supinum S. Sinemmenon e-
 narmonios que est coniuncta enarmonios. H. grecum r. a. iacens quod sum p me-
 dium hinc uirgula. H. Si non menon chromaticum que est coniuncta chromati-
 ca. H. gēu hinc uirgula & a. tonus hinc uirgula. Si nem menon di-
 atonicum que est coniuncta extenta. r. & y. f. Hete sinemmenon. que est ultima
 coniuncta u. Quadratum supinum & z. z. parameson que est submedia
 z & n. grecum iacens E. die terte diezeuomenon que tertia diuisa est. Equi-
 dratum & n. grecum supinum E. diezeuomenon enarmonios quod est diuisa enarmo-
 nios a. & n. grecum iacens ouersum A. Diezeuomenon chromaticum quod est diui-
 sarum chromata. A. hinc uirgula & n. grecum iacens ouersum hinc lineam an-

angularē. **S**. Diezeumenon. diatonos que: diuisat̄ diatonos usquadracū sup
 pinū & z. **Z**. Hete diezeumenon que: utima diuisat̄ q̄ iacens & H in uer
 sum diductū. **T**. Trite hypboloen. q̄: t̄tia excellentiū. **V**. Deorsum respici
 ens dextrū & semi n̄ p̄fectū. **A**. sinistrū sursum respiciens. **G**. H̄ hypboloen
 enarmonios q̄: excellentiū enarmonios. **T**. supinū - i semi. **A** dextrū supinū
V hypboloen chromaticē. q̄: excellentiū chromatica. **T**. supinū h̄nt̄ lineam
 & semi. **A** dextrū supinū h̄nt̄ retro lineā. **T** hypboleon diatonos q̄: excellen
 tiū extenta. **A**l̄ gr̄c̄ h̄nt̄ ^{acutū} acutā **A**l̄ **T**. Hete hypboloen. l. h̄nt̄ acutū & **A**.
 iacens habent acutam.

r̄p̄ḡcū diductū h̄nt̄
 acutam. **A**l̄ **T**

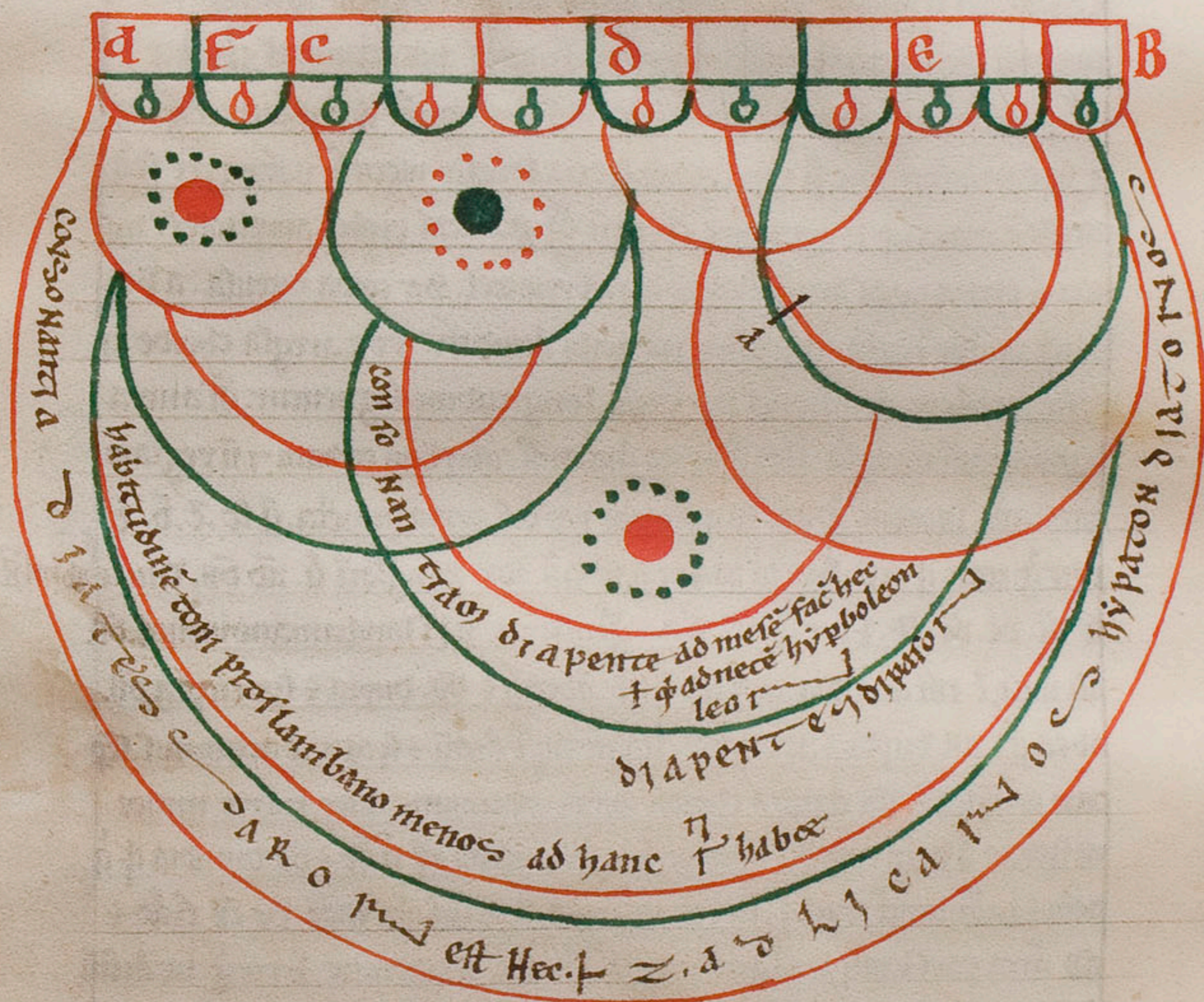
Notatione notari quocumque conuenienter debet dispositio quibus;

| | |
|--|---|
| | H proslambanomenon P Lichanos hypaton diatonos |
| | T Hypate hypaton C hypate meson |
| | B Paripate hypaton P parhypate meson |
| | V Lichanos hypaton enarmonios T Lichanos meson enarmonios |
| | T Lichanos hypaton chromaticus T Lichanos meson chromaticus |
| | A Lichanos meson diatonos |
| | T M E S E |
| | V Trite sinemmenon. |

| | |
|--|--|
| | H Paranete sinemmenon enarmonios |
| | T Paranete sinemmenon chromaticus |
| | T Paranete sinemmenon diatonos |
| | M Hete sinemmenon. |
| | E Paramesol. |
| | V Trite diezeumenon. enarmonios. |
| | T Paranete diezeumenon chromaticus |
| | M paranete diezeumenon diatonos |
| | T Hete diezeumenon. |
| | V Trite hypboleon |
| | T Paranete hypboleon enarmonios |
| | V Paranete hypboleon chromaticus |
| | A l̄ T Paranete hypboleon diatonos |
| | T Hete hypboleon. |

Sed iam tempus est ad regularis monochordi diuisionē uenire. De quare
 illud: ꝑdicendū. qđ siue immensura nerui siue in nūis atq; eoz ꝑ
 portione. statuat describenda diuisio: mai' spaciū corde ⁊ maior nūi mul
 titudo sonos g̃uiores efficiet. At si fuerit nerui longitudo contractior. & in
 nūis non multa pluralitas disticta uoces seq̃ necesse ē. Atq; ex hac cōpatione
 q̃ntū una queq; erit elongior. ⁊ pluriū nūoz. Aliaq; ⁊ contractior ⁊ pau
 ciorib; signata nūis. tanto ⁊ g̃uoz ⁊ acutior inuenit. Hāc lectore res il
 la concurberet. qđ intendentes sepe. spaciū ꝑportionū. nūo maiore signauim.
 Remittentes ū minore: cū intentio acūm faciat: remissio g̃uitatē. Illic ꝑ
 ꝑportionū t̃m spacia signabam̃ nich de g̃uitatē aut acuminis ꝑpetate. La
 borantē. atq; idō ⁊ in acūm maiorib; nūis intendim. & minorib; in g̃uita
 tē sepe remissim. Hic ū ubi corda spacia sonosq; metiem natam res seq̃
 necesse ē. maiorib; longitudini chorda eq̃ grauitas existit ampliores: mi
 nor ū ex qua uocis acūm nascit dare breuiore. Sit corda intensa. a b;
 huicꝫ quasit reglā: q̃ ꝑposita ꝑportioib; diuidat. Vt eareglā chorde ap
 posita. eedem. diuisiones in nerui. longitudine signentur. q̃s antea
 signaueram̃ in reglā. Nos ū nē ita diuidim: q̃s ipsam cordam ⁊ nē reglā
 parciam̃. Diuidat q̃ ab. in quatuor partes. ꝑtria puncta. q̃ s̃. ē. d̃. ē.
 erit q̃ tota q̃ ab. Dupla ab his q̃ s̃. ab. ad. Singlā ū. ad d̃. Dupla ab his q̃
 s̃. ac. d̃. d̃. ē. ē. Erat q̃. ab. Qđ: g̃uissima. i. ꝑ lambanomenos. d̃. b̃.
 aū mese. ē enī dimidia uocē ⁊ sic. ab. abea q̃: d̃. b̃. Dupla: spacio, ita d̃. b̃.
 abea q̃: ab. Dupla: acumine. Nā ut sup̃ dictū: spaciū & acuminis. sēp
 ordo conūsus ē. Nā tanto: chorda maior in acumine q̃nto fuerit minor:
 in spacio q̃ circa erit s̃v ēb̃ nete hypboleon. q̃m ēb̃ ei qđ: d̃. b̃ dimidia q̃ q̃
 dem: in q̃ntitate. dupla. ū ē: in acumine. Rursus q̃m eadē s̃v ēb̃ ei qđ: d̃
 ab q̃rta pars: in spacio. quadrupla abeadē in acumine. Erat q̃ ut dictū
 ē. Hete hypboleon. Dupla in acumine: abea q̃: mese. Mese aū dupla in
 acumine: abea q̃: ꝑ lambanomenos. Hete ū hypboleon dupla in acumi
 ne abea q̃: ꝑ lambanomenos. consonatq;: ꝑ lambanomenos ad mesen dia
 pason. mese ad neten. hypboleon diapason ꝑ lambanomenos. ad netē hyp
 boleon bis diapason. Rursus q̃m eque partes ac. d̃. d̃. ē. ē. aū. ab. quatuor ea
 rundē parciū ēb̃. autē triū ab. sesquitercia: abea q̃: ēb̃. Rursus q̃ triū: eq̃
 tū parciū ēb̃. s; d̃. b̃. duarū. Erat q̃. ēb̃. Sesquialta ei q̃: d. b̃. Rursus q̃m ēb̃.

ē triū partū. equalū qualis: una es. Tripla ḡ ē cū abea ḡ: es. Erre
 ḡ es. lꝑ. chanos hꝑaton diaonos. consonabitq; pꝑlambanomenos. qdē
 adlichanon hꝑaton diaonū consonantiā diatessaron. eadē ū hꝑcha
 nos hꝑaton diaonos consonabit. ad mesen consonantiā diapente. eadē
 hꝑchanos diaonos. consonabit. adneten hꝑpholeon diapason. ⁊ diapen
 te. Rursꝑ si de tota. ab nonā partē auferā eā ḡ: af. erit partes octo. fꝑ.
 Erre ḡ fꝑ. hꝑate hꝑaton ad ḡ. sesquioctauā contineat pꝑortionē. aḡ.
 idē pꝑlambanomenos. immusica ū totomus.



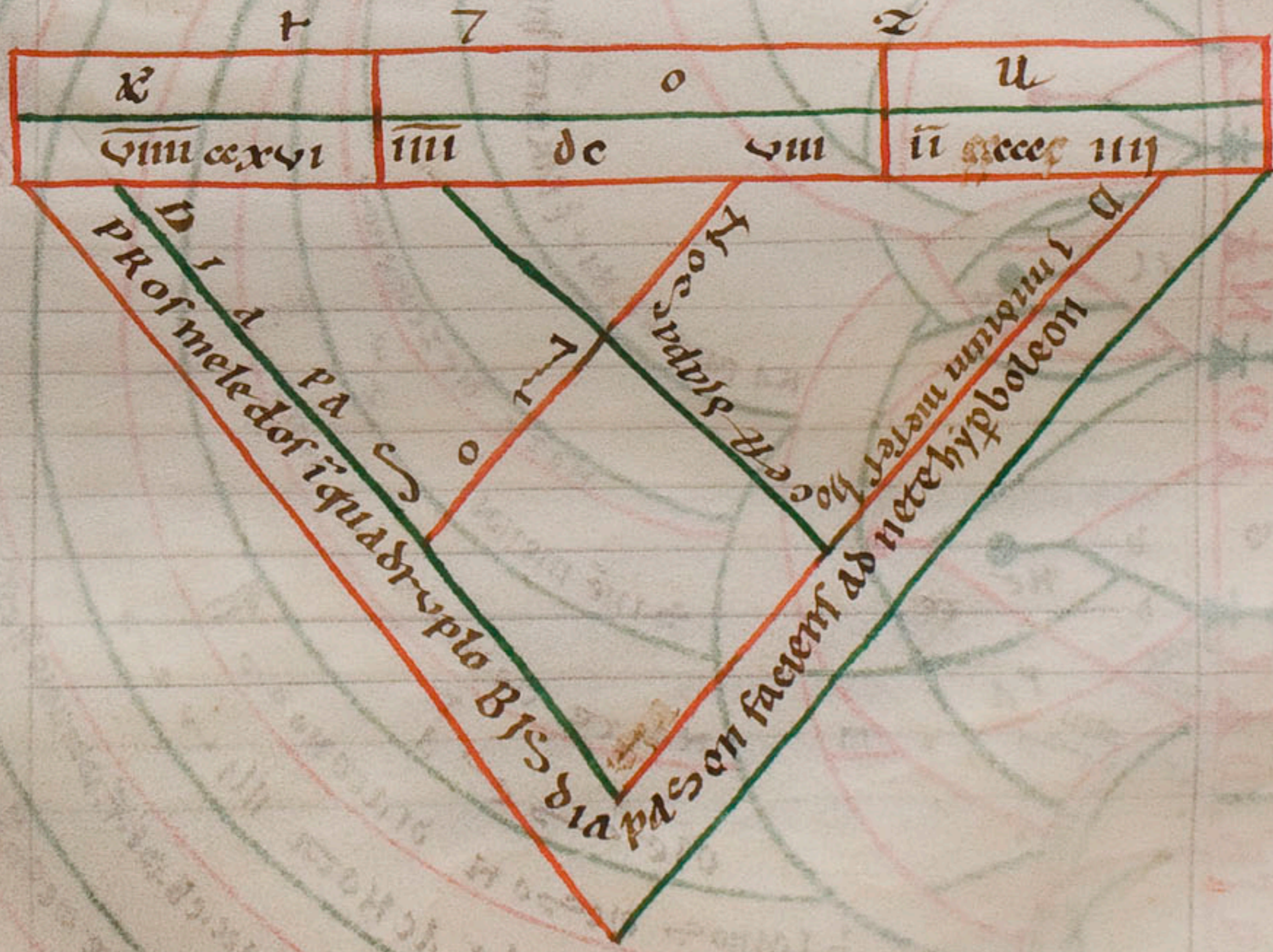
Superior descriptio inferiora signa que continet: eius sunt desꝑ
 tionis ubi cordis notulas apusum. qm earū notā longū fuit.
 aucribere. Item si aḡ. tribꝑ incisionibꝑ parciamus. erit pars tertia aḡ
 due ū eiusdē et. qḡ. consonabit ḡ aḡ pꝑlambanomenos. a d qḡ. que:
 hꝑathemeson. diapente consonantiā. in pꝑortioē. sesquialtā constitutā.
 cū autē ad qḡ. erit sesquioctauū. ⁊ continebit tonū idq; ordine cadit.

Nam lichanos. hypaton diatonos. idē v̄c ad eam que = hypatemeson idē
 q̄b. continet tonū. Rurs̄ aū quidē p̄stambanomenos ad c. b̄. lichanon hypa-
 ton diatonos h̄t consonantiā diatessaron aū. aū p̄stambanomenos. ad q̄b.
 hypaton meson. h̄t consonantiā diapente. Item c̄b ad d̄b. Idē lichanos hypa-
 ton diatonos ad meson h̄t consonantiā diapente. q̄b. aū ad d̄b idē hypatemeson
 ad meson h̄t consonantiā diatessaron. lichanos autē hypaton. idē c̄b. ad
 hypaten meson opata idē q̄b distabit tono. Si aū ei q̄ = p̄c̄b. q̄rta partē sūp-
 sero erit c̄k. 6 c̄b. ad k̄b. obtinebit sesquialtā p̄portionē k̄b. ab eā q̄ = h̄b.
 sesquioctava p̄portioē. distabit erit q̄ k̄b q̄ diatonos. Et erit c̄b. i. lichanos
 hypaton diatonos ad k̄b. i. diatonos meson diatessaron continens consonantiā.
 Rurs̄ si ei q̄ = d̄b. nonā partē sūplero erit. d̄aū. q̄ aū. erit nete sinemmenon.
 si aū ei q̄ = d̄b. t̄rta partē sūplero erit. p̄d̄. q̄ h̄b. erit nete diezeuimenon.
 Si aū k̄b. i. dual partē eq̄s sūt. diuisa erit k̄r. Erit q̄. t̄b paranete hypboleon.

d. d. l. Igit̄ i. b. erit p̄-
 ranete. Si aū ei qu-
 e. d. b. quarta partē sū-
 plero erit osth̄i



Nunc igitur diatonici generis descriptio facta est in eo scilicet in quo est simplicior ac princeps quem lidiū nuncupant. De quibus mox sic differendū nō est. ut vero per tota genera currat myra descriptio. & in omnibus partibus nūmorum pluralitas apponatur. ad obseruandas scilicet proportionales & tonorum atque diaton. et cogitatur: nūm qui hōmnia possit explere. ut maximū quidem ad psalmbanomenos describat. qui sit vni. cc. xvi. minimū uero. ii. cc. iiii. Reliquorum uero sonorum proportionales & in omnibus medietate teneant. Sane ab inferiore procedunt omniumque nota cordarū nō solū in omnibus uerū etiā appositis latis demonstrant. S; ita ut quā tūm quālibet facienda. particio neruorumque; modū litarū nūm excedit ubi defecerint litarū. easdē rursus geminam hōm. ut quā adz. fuerit usque; puentiū ita describimū reliquos neruol bis a. i. = aa. bis b. i. bb. et bis c. i. cc. Sic g. pmi quod nūm maximūque; q. psalmbanomenos obtineat locū. vni. cc. xvi. Sitque; totū eodē modū ab eo quod = a usque; ad id quod = ll. hanc idē in a psalmbanomenon vni. cc. xvi. diuideo dimidiā ad id ut sit totū aa dupla ab ea quod = o itē dicit dupla ab ea quod = ll. Erunt g. a q. psalmbanomenos dicitur mese. ll. Hec hypboleon. habebit g. a quod = vni. cc. xvi. oī. horū dimidiū id iiii. de viii. ut mese ad psalmbanomenon. diapason. consonantia ueniat. eam quod = ll. Dimidiū mese. ut psalmbanomenos sit. ab ea quod = hēc hypboleon. quadrupla et bis diapason ad eam consonet simphoniam sitque; ll. ii. cc. iiii.



Si igitur ^{ex} ^{milia} duodecim. ccc. iiii. octauā abstulero partē idē cclxxxviii.
 eisdēq; adiecerō fient in. iiii. dxxxi. eruntq; iiii. ii. dxxxi. q̄ sit p̄tra
 nete hypboleon. ad neten hypboleon. obtinent distantia tonū. Rursus
 eiq; iiii. i. ii. cccxi. aufero octauū q̄ = cccxxiii. eā q̄ eis = quoz = octa
 uū subiungo eruntq; duo ^{milia} iiii. dccccxvi. fietq; in. ff. t̄te hypboleon
 diatonos. in diatonos scilicet ḡne ii dccccxvi. tonū q̄ dē distans ab ea q̄ =
 paranete hypboleon. Diatonos. diatonū sū ab ea q̄ = nete hypboleon. eadē
 ii. ff. erit in chromatico. ḡne t̄te hypboleon chromatica. in enarmonio
 ii paranete hypboleon enarmonios q̄o facili agnoscet. cur eueniat. tum
 ḡnū tria p̄ma t̄bra corda. anete hypboleon inchoantia desc̄pserim. q̄n
 uerosā sesq̄tia. p̄portioē duas sesq̄octauas. abstulero. relinquet in semito
 niū min. Sūmo t̄tia ei q̄ = Ll. i. nete hypboleon t̄te dcccxxviii. hos eis
 demadicio fient in. iiii. lxxxi. quoz = dd. nete diezeumenon obtinent. ad
 t̄te hypboleon semitonū min. Nam q̄n nete diezeumenon ad nete hi
 pboleon. diatessaron obtinet consonantia. t̄te aū hypboleon diato
 nos. anete hypboleon ab ea diatonū distat. Relinq̄t spaciū q̄o = inter
 neten diezeumenon. & t̄te hypboleon semitonū minor. Q̄m q̄ de t̄e
 tra corda hypboleon. diatonici ḡnū. exple iiii. t̄te chromatici. in enarmonii
 t̄tra corda sup̄lenda sunt h̄m. Q̄m em̄ paranete hypboleon ad neten
 hypboleon in diatonico q̄ dē ḡne tono distat. In chromatico ii duob; tonis
 si distantia paranetes hypboleon. in netes hypboleon diatonici ḡnū sup̄
 serim eiq; dimidiū paranete hypboleon q̄ = diatonici ḡnū. apponam. ha
 bebim nūm t̄te semitonū. ad hypboleon nete distat. & erit h̄ in chroma
 tico ḡne paranete hypboleon. aufero q̄ de ii dxxxi. d. idē. paranetes hyp
 boleon diatonici ḡnū. ii cccxi. i. nete hypboleon. relinquunt in. cclxx
 xviii. hos diuido; et. ccliiii. eosdē adiciam. ii dxxxi. idē paranete hyp
 boleon diatonici ḡnū. iert in. ii dccccxvi. fiet paranete hypboleon.
 chromatica. Rursus q̄m t̄te hypboleon. t̄te diatonica. t̄te chromatica. duos to
 nos distat. anete hypboleon. & in enarmonio ḡne paranete hypboleon
 duob; tonis distat. ab ea q̄ = nete hypboleon eadē erit. in enarmonio ḡne
 paranete hypboleon q̄ = diatono. t̄te chromatico. t̄te hypboleon. S; q̄m t̄te
 hypboleon diatonici ḡnū. in chromatici. ad nete diezeumenon. min sem
 tonū seruant. constat aū t̄te cordū enarmonii ḡnū ex duob; integris

t̄te semitonū. in ena
 monio uero

tonus est diesiac diesi. que est dimidia spacia semitonii minoris distantiam
 est q̄ = int̄ neten diezeumenon - paraneten hypoleon. enarmonio su-
 mo. S; qm̄ nete diezeumenon = .iii. lxxii. paranete aut̄ hypoleon enarmo-
 nios. ii. dcccxxvi. fient̄ ii. hor̄ distantia erit clvi. hor̄ sumo dimidia par-
 te qui est. lxxviii. hoc adicio. ii. dcccxxvi. fient̄ .ii. dcccxciii. hic erit
 et̄. hypoleon enarmonios descripti = q̄ scdm̄. ta ḡna cordum quod hy-
 perboleon. cuius formam sub̄ adiecimus.

| | | | |
|---------------------|----|------------------|------------|
| Nete hypboleo | ll | ii ccc iiii | tonus |
| paranete hypboleo | hh | ii dxc ii | co |
| trite hypboleo | ff | ii dcccxxvi | semitonius |
| Nete diezeumenon | dd | iii lxx ii | tetra |
| Nete hypboleo | ll | ii ccc iiii | triseptima |
| trite hypboleo | hh | ii dcccxxvi | semito |
| a paranete hypboleo | ff | ii dcccxxvi | semitonius |
| c Nete diezeumenon | dd | iii lxx ii | tonus |
| Nete hypboleon | ll | ii ccc iiii | di |
| Paranete hypboleo | hh | ii dcccxxvi | di |
| trite hypboleo | ff | ii dcccxxvi iiii | di |
| Nete diezeumenon | dd | iii lxx ii | di |

Annotations:
 - A red circle on the right side of the table contains the text: "tetra cordis diatonice hypboleon cordum tritonice".
 - A red circle at the bottom right contains the text: "tetra cordis diatonice hypboleon".
 - A red circle at the bottom left contains the text: "tetra cordis diatonice hypboleon".

Tria igit̄ tetra corda. tali nobis r̄de descripta s̄t. Tet̄ cordū enī oīe diatessa-
 ron. resonat osonantiā. Igit̄ nete hypboleon. & nete diezeumenon in
 tribz ḡnibz. i. l̄ indiatono l̄ in chromate. l̄ in armonio diatessarōn con-
 tinet symphonā. Diatessarōn aut̄ osonantia ostat. duobz tonis - l̄ semito-
 no minore. In h̄m p̄ta ḡna. insup̄ sc̄ptis. tetra cordis diuisum ē. In diato-
 no enī ḡnē. p̄mū paranete hypboleon. i. p̄ l̄ lxxii. ad neten hypboleon. i.
 ii ccc iiii. obtinet distantia tonū q̄d tali notula insc̄psim̄. t̄. Rur̄ t̄e hi-
 pboleon diatonici ḡnū q̄ = ii dcccii. Rur̄ obtinet dist̄am tonū q̄ simili
 notula insignauim̄. t̄. Nete aut̄ diezeumenon ad triten hypboleon. i. iii.
 lxxii. ad ii. dcccxxvi. semitonū refert. q̄d tali notula signauimus. ā.
 t̄. Hoc = tonū spaciū nete diezeumenon - nete hypboleon duobz tonobz
 ad semitonū. S; idē duo toni ac semitonū in chromatico ḡnē. hac r̄one

diuisi s̄. Scdm̄ enī ḡn̄l̄ q̄d̄ = chromaticū h̄m̄ desc̄ptū ē. paranete enī cro-
 maticē hypboleon q̄ = iiii. ccc. lxxvi. adneten q̄ = iiii. ccc. iii. Coparatā conti-
 net spaciū paranetes hypboleon diatonū ḡn̄l̄. adneten hypboleon q̄ =
 unū tonū. i. duo semitonū mai' ac min' aduūsiū. Rur' spaciū paranetes hi-
 pboleon diatonici. inetes hypboleon ita enī factū = q̄ = dimidi' tonū sed
 n̄ integre. q̄ ut sup̄ uberrime monstratū = n̄ tonū in duo eq̄ partiri. Con-
 signabim' q̄ h̄ sp̄tū triū semitonū. i. tonū ac semitonū h̄m̄. i. i. Rur' sūl
 paranete hypboleon. chromatica ad triten hypboleon retinet partē tonū. id
 semitonū. q̄d̄ reliquū fuit. Et duob' tonū qui continent' int' neten diezeu-
 menon. & triten hypboleon. Constat q̄ - i. h̄ tē cordū ex duob' tonū. ac se-
 mitonū diuisio in uno q̄ spacio. t̄z semitonū in duob' autē spaciū du-
 ob' semitonū. Ta ū spacia nerūl̄ quatuor continent'. In enarmonio ū ḡn̄e
 sūma = id p̄nosendi. facilitas. Ab ea enī q̄ = nete hypboleon. i. iiii. ccc. iii.
 paranete hypboleon enarmonios. iiii. dccc. lxxvi. duos tonos integ' distat.
 Q̄ h̄m̄ notabim'. i. i. Relinquit' q̄ extoci' tētra cordi duob' tonū ac se-
 mitonū unū q̄d̄ semitonū. q̄ continet' int' neten diezeumenon - i. para-
 netē hypboleon enarmonion q̄d̄ scil' diuisim' in duas diesis trite hypbole-
 on enarmonion media iniecta spaciū q̄d̄ dieses h̄m̄ signauim'. d. Ita q̄
 nob' hypboleon tētracordon desc̄ptū = q̄ pacto ad diezeumenon tētracor-
 dū ueniant. Nec in morandū eisdē cōmemorationib' in cetis cū abac des-
 c̄ptione - i. in aliis sūm' possit exemplum.

NETES q̄ diezeumenon q̄ = iiii. lxxii.
 si dimidiū sūmā. Erat o. d. lxxvi. Qui eisdē additū fiunt. iiii.
 d. cvii. q̄ = mese q̄ o. lxxa designat. Q̄ si eisdē netes diezeumenon. i. d. scil'
 iiii. lxxii. auferā t̄tā partē ē. i. lxxii. q̄ eisdē iuncti facient. iiii. ccc. lxxvi. q̄
 uocabit' paramese. x. lxxa subnotata. Nete q̄ diezeumenon. i. iiii. lxxii.
 ad mesen. i. iiii. d. cvii. q̄m̄ in sesquialtā oparatione consistit. diapente con-
 sonabit symphonā. Eadē ū nete diezeumenon. i. iiii. lxxii. ad parame-
 sen. i. iiii. ccc. lxxvi. q̄ ad eā ea in sesquialtā portione opolata = diatessaron re-
 tinet q̄sonantiā. Si q̄ ab ea q̄ = nete diezeumenon. iiii. lxxii. auferam
 octauā partē. i. ccc. lxxii. eisq; adiciā. fiet. iiii. ccc. lxxvi. eritq; h̄.
 paranete diezeumenon diatonos. ce lxxa p̄notata. adneten diezeume-
 non obtinent' tonū. Ab hac ū si octauā auferā partē. i. d. iiii. cccc

anete diezeumenon duos
tonos distans

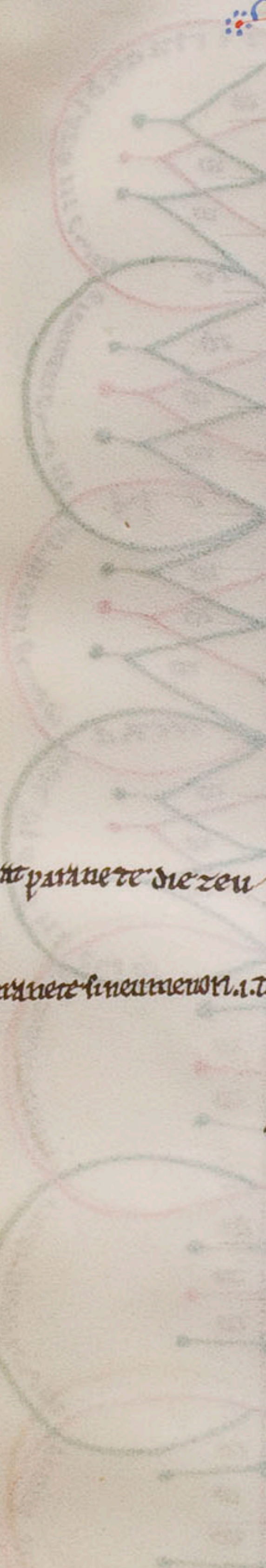
vi. que ccccxxii. eosq; ad adiungam. et in dcccxxxviii. eritq; ea y^t
te diezeumenon diatonos. S; qm nete diezeumenon ad paramesen sesq;
tia obtinebat pportione. Trite autē diezeumenon diatonos ad tete die
zeumenon duos tonos ab ē. continebit. inter diezeumenon et paramese.
semitonū min. Diatonie q̄ ḡ in h̄q; tetracordo ac pentachordo. ita ex
ple. in ē. ut tete cordi q̄dem ei q̄d = netes diezeumenon ad paramesen dia
tessaron. consonantia sit. Pentachordi ū ei q̄d = netes diezeumenon ad me
sen diapente. consonantia sit. Enarmonia ū atq; chromatica ḡn̄. hac rōe ter
emus. Sumo distantia netes. Et paranetes diezeumenon diatonū. i. in lxxii.
et in cccclvi. ē eosq; distā. cccclxxii. hanc diuido erit. cxcii. hanc si sū
mā rei q̄ = paranete diezeumenon diatonos adiungā. i. in cccclvi. fient
in. dcccxlvi. h̄ erit paranete diezeumenon chromatica. ꝑꝑ. Seminatis
litteris ad notata. distans anete diezeumenon Tono et semitono. i. tribz
semitonū ḡnens ad triten diezeumenon. dudum q̄ diatonica nūo chro
matica. i. in dcccxxxviii. semitoniū relinquit ab eo tono q̄ diuisum
est inter paraneten diatonon. diezeumenon. et triten diatonon diezeu
menon. et sit aliud reliquum ex tetracordo semitoniū inter triten die
zeumenon chromatica. et paramesen. quod scit et diatessaron consonan
tia. Relinquitur. ea que = inter netes diezeumenon. et paramesen
subtractis duobz tonis quos nete diezeumenon et trite diezeumenon
chromatica continebant. Que autē in diatonico gēne. trite diezeu
menon diatonica ē. Inchromatica autē trite diezeumenon. chro
matica ea. in enarmonio gēne paranete diezeumenon. enarmonios
dicitur. Integros enī duos tonos distat ab ea que est nete diezeume
non. Et notatur aā. & inter netes diezeumenon. et paraneten. enar
monion diezeumenon nulla inter est corda atq; ideo paranetes. uoca
bulo nuncupatur. Semitonium ū quod = inter paraneten enarmo
nio diezeumenon et paramesen. i. inter aā. et x. hac rōe partim. ut
fiant due dies si sumo distā. paranetes enarmonii diezeumenon. Et
parameses. i. in dcccxxxviii. et in lxxvi. ea = cxxviii. hanc diuido fi
ent cum. hos apono. in dcccxxxviii. fient in dcccxcii. Ea erit trite
diezeumenon enarmonios. littera p̄notata. huius q̄ tetracordi p̄ta
ḡna descriptionem sub̄ adieci. sup̄q; dispositū. hypoleon tetracor

don agregavi uti eēt utroꝝq; una descriptio. ⁊ paulatim iuncta. dis
 positionis totius forma consurgeret.

| | | | | |
|---------------------|----|------|-------------|---------------|
| Hece hýpboleo | ll | ii | ccciiii | tetra cordato |
| Paranete hýpboleor | HH | ii | dxii | |
| Trice hýpboleo | ff | ii | dccccvi | tetra cordato |
| Hece diezeumeno | dd | iii | lxxii | |
| Hece hýpboleo | ll | ii | ccciiii | tetra cordato |
| Paranete hýpboleor | HH | ii | dccccvi | |
| Trice hýpboleo | ff | ii | dccccvi | tetra cordato |
| Hece diezeumeno | pp | iii | lxxii | |
| Hece hýpboleo | ll | ii | ccciiii | tetra cordato |
| Paranete hýpboleor | ff | ii | dccccvi | |
| Trice hýpboleo | ee | ii | dccccxiiii | tetra cordato |
| Hece diezeumeno | | iii | lxxii | |
| Hece diezeumeno | dd | iii | lxxii | tetra cordato |
| Paranete diezeumeno | cc | iii | ccccvi | |
| Trice diezeumeno | γ | iii | dccccxxv | tetra cordato |
| Parame | | iiii | xevii | |
| Hece diezeumeno | pp | iii | lxxii | tetra cordato |
| Paranete diezeumeno | BB | iii | dexliiii | |
| Trice diezeumeno | | iii | dccccxxviii | tetra cordato |
| Para o | | iiii | xevii | |
| Hece diezeumeno | pp | iii | lxxii | tetra cordato |
| Paranete diezeumeno | M | iii | dccccxxviii | |
| Trice diezeumeno | Z | iii | dccccxxii | tetra cordato |
| Para o | X | iiii | xevii | |
| Hece diezeumeno | pp | iii | lxxii | tetra cordato |
| Paranete diezeumeno | M | iii | dccccxxviii | |
| Trice diezeumeno | Z | iii | dccccxxii | tetra cordato |
| Parame | X | iiii | xevii | |
| o e | o | iiii | dccccviii | tetra cordato |

Duo quodam tetrachorda que sibi met quodam coniuncta sunt, amese uero dis-
 iuncta cum quibus superior descriptio que ad modum locarentur ostendit.
 Hec ad aliud tetrachordum ueniendum est quod sinemmenon uocatur, quod iunctum est ei
 quod est mese. Quoniam enim inter neten diezeumenon et mesen diapente. Consonantia est
 primum: autem primum diapente consonantia trium tonorum ac semitonum. tres uero toni sunt
 in pentachordo quorum unum quod est netes diezeumenon ad paraneten diazeu-
 menon diatonon. Aliter uero paranetes diezeumenon diatonon, ad triten diezeu-
 menon diatonon. Tertium autem parameses, ad mesen reliquumque semitonum dicitur. tunc
 diezeumenon diatonon ad paramesen: quoniam quod est netes diezeumenon et parameses
 tetrachordum ab ea quod est mese tono disiunctum est: quod est inter paramesen ac me-
 sen: si et ad pentachordo quod est anete diezeumenon ad mesen unum abstruleri
 mustonum. cui scilicet quod continetur inter neten diezeumenon et paraneten diezeume-
 non diatonon potest aliud tetrachordon ad mesen iungere, ut fiat sinemme-
 non quod est iunctum huiusmodi. Quoniam paranetes diezeumenon diatonon quod est ccccxlvi
 in ccccxlvi. horum tunc huiusmodi addita facient mesen. hic quod est nullus in diezeu-
 menon tetrachordo. ccccxlvi. litteris adnotatur tono distabat. anete diezeumenon
 in genere diatonico et paranete diezeumenon diatonos uocabatur. In sinem-
 menon autem tetrachordo. i. iunctum sit nete sinemmenon inter quibus con-
 strata. y. littera pnotata. et ab ea octaua pars auferatur quod est ccccxxxii.
 cui quod apponatur fiet. in dcccxxxviii. huiusmodi pars sumatur octaua. ea quod est
 ccccxxxvi. huiusmodi summa si eius quorum octaua est ad greget fiet. in cccc
 xiiii. quod est tunc sinemmenon diatonos. i. q. S; quoniam nete sinemmenon ad me-
 sen. i. in ccccxlvi. ad in de viii. sequentia obtinet proportionem quod est diates-
 saron. Trite autem sinemmenon ad neten sinemmenon. i. in ccccxlvi. ad
 in. ccccxlvi. duorum tonorum obtinet proportionem. Relinquitur tunc sinemmenon di-
 atoni ad mesen proportio semitonum. & coniunctum est huiusmodi tetrachordum cum mese:
 atque ideo sinemmenon quasi continuum. et iunctum uocatur. Et diatonici quod quibus
 huiusmodi est facta partitio cromatica si talis diuisio. Sumo nete sinemmenon
 et parene sinemmenon diatonon. i. in ccccxlvi. et in dcccxxxviii. differe-
 ntia est ccccxxxii. hanc diuido ut semitonum fiat sunt cccvi. hanc
 adicio ad in dcccxxxviii. ut tunc semitonia fiant. Erunt. in. ciiii. Que
 est paranete sinemmenon cromatica cui littera sup appositae est. ab hac quod
 i. paranete sinemmenon cromatica ad triten sinemmenon primum quidem

si generat pariete diezeu-
 menon
 que est pariete sinemmenon. i. t.



tce

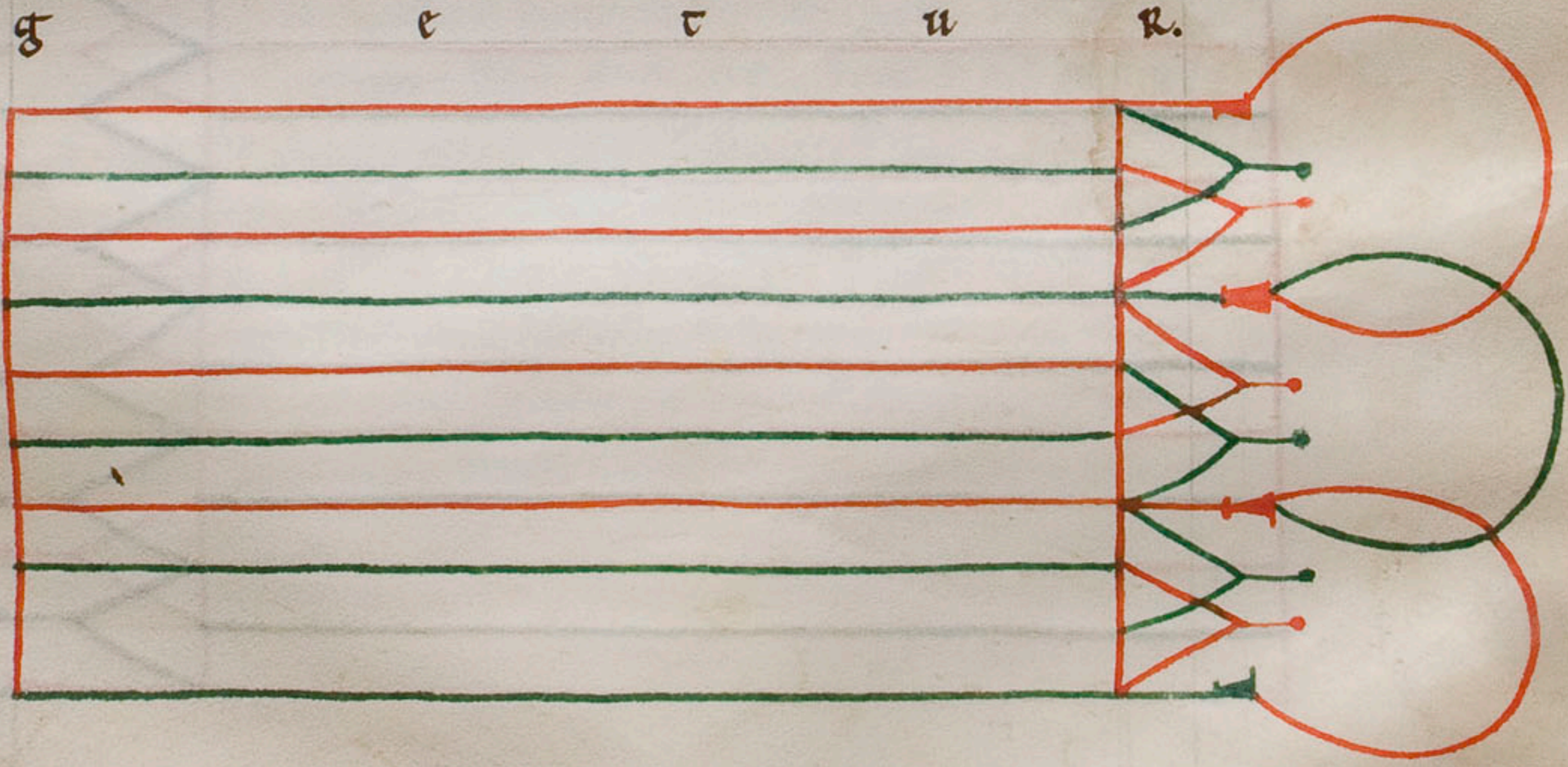
diatonica. Hec uero cromatica semitonium = aqua sinemenon cromatica usque
ad mesen aliud semitonium reperit. S; qm anete sinemenon usque ad ten sine
menon diatonon & chromatica duo toni snt q: indiatonico. & cromatico ge
nerib; tce sinemenon diatonos. & cromatica eade ingne enarmonio para
nere sinemenon enarmonios = hnt sumam. iiii cccxxiiii. & R aqua usque
ad mesen semitonium = h parciot indual diesit hnt. Sumo distiam parane
te sinemenon enarmonii. & meses. i. iiii cccxxiiii. & iiii de viii. ea = cc
xxiiii. hanc diuido fient cxvii. hanc adicio paranete sinemenon enarmo
nio. i. iiii cccxxiiii. fient iiii cccxcvi. Q; plura pnoted. & sic ea tricesi
nemenon enarmonios. Erntq; semitonium qd continet i t paraneten sine
menon enarmonion = mesen. i. iiii ^{tra} quatuor ^{la} mil cccxxiiii. = iiii de viii.
diuisa pnten sinemenon enarmonion eu scit que = iiii cccxcvi. q circa
h quoq; tctordi expedita ratio e. Ne au facienda = descriptio iuncta tnt
ceat. i. hypboleon ac diezeumenon ut paulatim fiat disposita rata p glio.

| | | | |
|-----|-----------|----|---------------------|
| ii | ccc 1111 | ll | Nete hypboleo |
| ii | dxv 11 | HH | Paranete hypboleo |
| ii | dccc xvi | ff | Trice hypboleo |
| iii | L xxii | dd | Nete diezeumenos |
| ii | ccc 1111 | | Nete hyperboleo |
| ii | dcc xxxvi | | Paranete hypboleo |
| ii | dccc xvi | | Trice hyperboleo |
| iii | L xxii | | Nete diezeumenos |
| ii | ccc 1111 | | Nete hyperboleo |
| ii | dccc xvi | | Paranete hypboleo |
| ii | dccc xvi | | Trice hypboleo |
| iii | L xxii | | Nete diezeumenos |
| iii | L xxii | dd | Nete diezeumenos |
| iii | ccc lvi | cc | Paranete diezeumeno |
| iii | dccc xxxv | v | Trice diezeumenos |

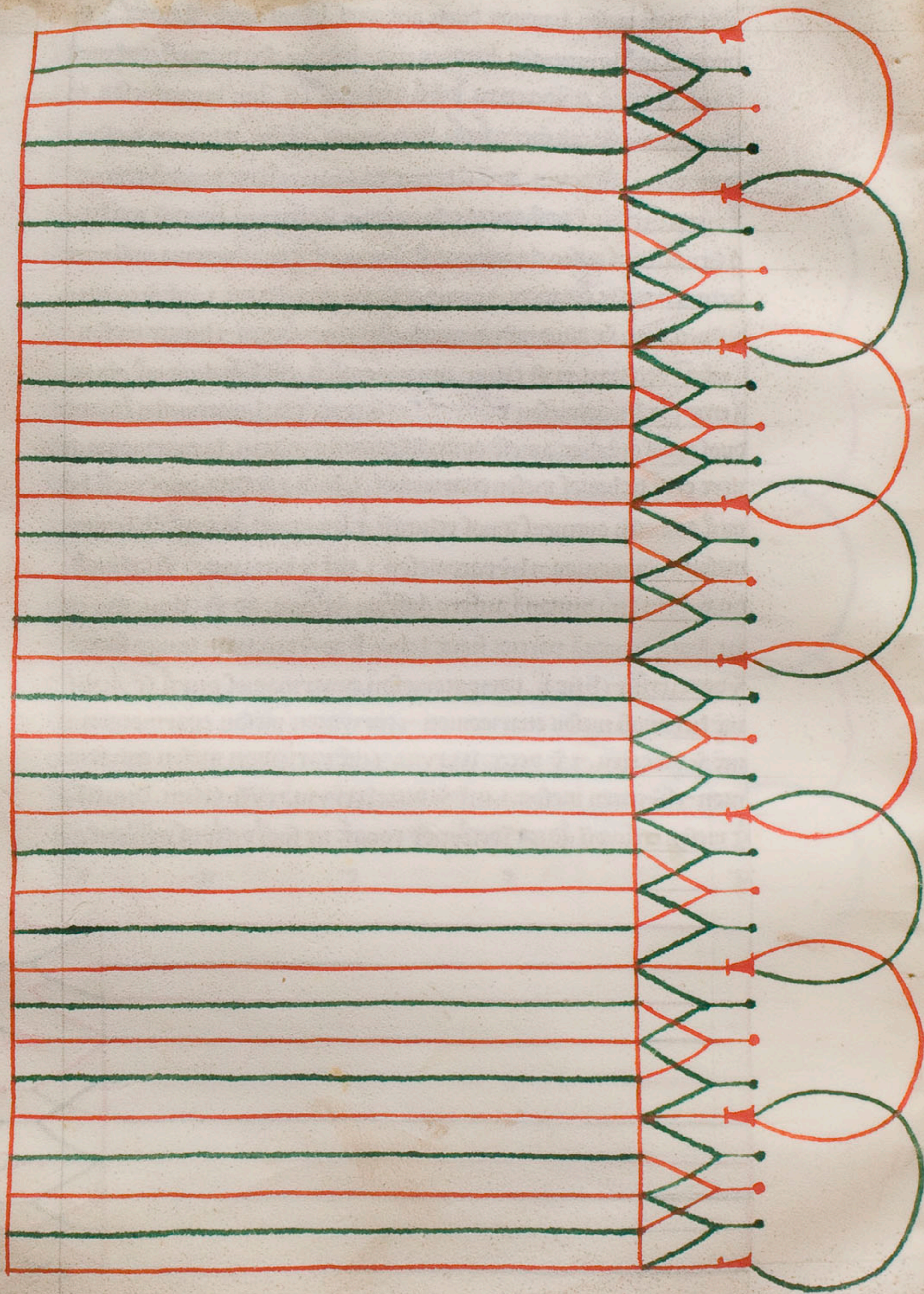
| | | | | | |
|-----|------|---------|----|---------------------|---|
| iii | xe | vi | X | Parame | e |
| | h | xxii | | | |
| iii | L | xxii | dd | Hece diezeumenor | |
| iii | de | xlvi | BB | Paramece diezeumeno | |
| iii | daxe | lxxviii | v | Trice diezeumenor | |
| iii | xe | vi | X | Parame | e |
| | h | xxii | | | |
| iii | L | xxii | dd | Hece diezeumenor | |
| iii | daxe | lxxviii | Z | Paramece diezeumeno | |
| iii | daxe | xxii | X | Trice diezeumeno | |
| iii | axe | lvi | v | Hece sinē meno | |
| iii | daxe | lxxviii | q | Paramece sinē meno | |
| iii | ece | lxxviii | o | Trice sinen meno | |
| | | | | o e e e e | |
| iii | ece | lvi | v | Hece sinen meno | |
| iii | e | lvi | G | Paramece sinē meno | |
| iii | ce | lxxviii | q | Trice sinen meno | |
| iii | de | viii | Q | o e e e e | |
| iii | axe | lvi | v | Hece sinen meno | |
| iii | ece | lxxviii | R | Paramece sinē meno | |
| iii | axe | xxi | P | Trice sinen meno | |
| iii | de | viii | o | o e e e e | |

S x his q̄ que p̄dicta sunt inc̄tis si arbitror dicit̄ eē laborandū ē. Ad hoc
enī exemplar. & iam reliq̄ tēchorda meson atq; h̄paton tērenda s̄t.
Ac p̄mū q̄dem diatonici ḡn̄s meson tēchordon h̄ordine describim̄. Mesel
enī q̄: o iiii deviii. sumo t̄c̄ā partē ea: i dxxvi. hanc eīd copulo fiet
vi cxi. ea sit. b. h̄pate meson. diatessaron ad mesen ḡtinens consonantiā
h̄duob; tonis hac semitono ita diuidit̄. Sumo enī mese. i. iiii deviii. Octa
uam partē q̄: d lxxvi. hanc eīd iungo fiet v̄ c lxxvii. ea: i. ucanos me
son diatonos. i. m̄. Cui t̄m partē sumat̄ octava ea: d c lxxviii. hanc ex ad
iungo fiet s̄ d c c lxxviii. ea sit īmp̄ar h̄pate meson diatonos tonū obtinent

adlicanon meson diatonon. duob; aut tonis distans amese. Relinq; q; se-
 mitoniu int; hipatemeson diatonon - i par; hipatemeson diatonu constitutu
 .i. int; vii cxiu. & v dcccxxii. Idē u; tēchorū⁹ i. et. atq; hipatemeson. in
 chromatico gñe tali iōe: p; f; m. Sumo mesei distāam ad licanon meson
 diatonon. i. sū de viii. ad v cxiu. ea: d lxxv; hanc dimidiā parciōr
 fiunt cclxxviii. Eandē adicio nūo maiōr. i. v cxiu. fiunt v. ccccxxii.
 q; sit nichanos meson chromaticē. Relinquunt q; duo semitonia unū inter
 lichanon meson ēmaticen - i paripate meson cromaticen. i. int; v ccccxxii.
 & v dcccxxii. Et aliud int; paripatemeson chromaticen - i hipate meson.
 i. int; v. dcccxxii. - i vii cxiu. enarmoniu u; gñs h m diuidim; qm ea
 q; erat par; hipatemeson diatonos t ea q; erat: par; hipatemeson ēmaticē.
 duos tonos distabat amese optinent nūm v dcccxxii. ea in armonio ge-
 nere erit lichanos meson enarmonios. I. lita p; notata, duos nich ho-
 minū ad mesen optinent tonos reliquū q; semitoniu qd: int; lichanon
 meson enarmonion - i hipatemeson. i. int; v dcccxxii. - i vii cxiu. In
 dual diesi h m diuidim; aufero distāam v dcccxxii. ad vii cxiu. ea: ccc-
 xii. hanc dimidiā parciōr fiunt lclvi. h ad v dcccxxii. iungo fiunt.
 v dcccclxxii - i h sit k. paripatemeson enarmonios due u; sē diesi
 int; lichanos meson enarmonion - i paripaten meson enarmonion. i.
 int; v. dcccxxii. - i v. dcccc. lxxviii. - i int; paripaton meson enarmo-
 mon - i hipaten meson. i. int; v. dcccclxxviii. - i vii. cxiu. Diuisū:
 q; meson tēchorū qd ita i desēptiōe ponat. ut sup; desēptis tēchorū ag;



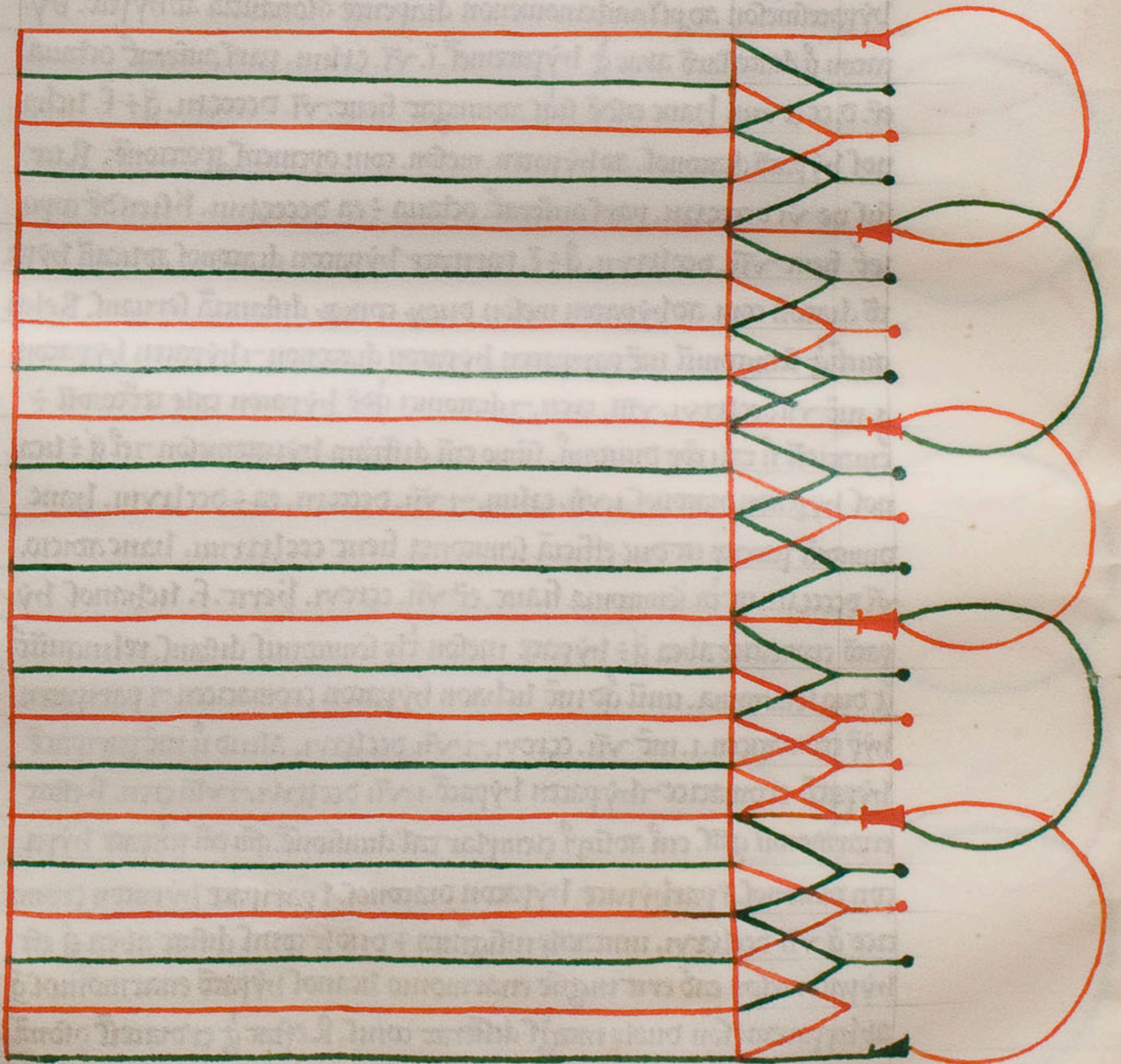
g e t u R.

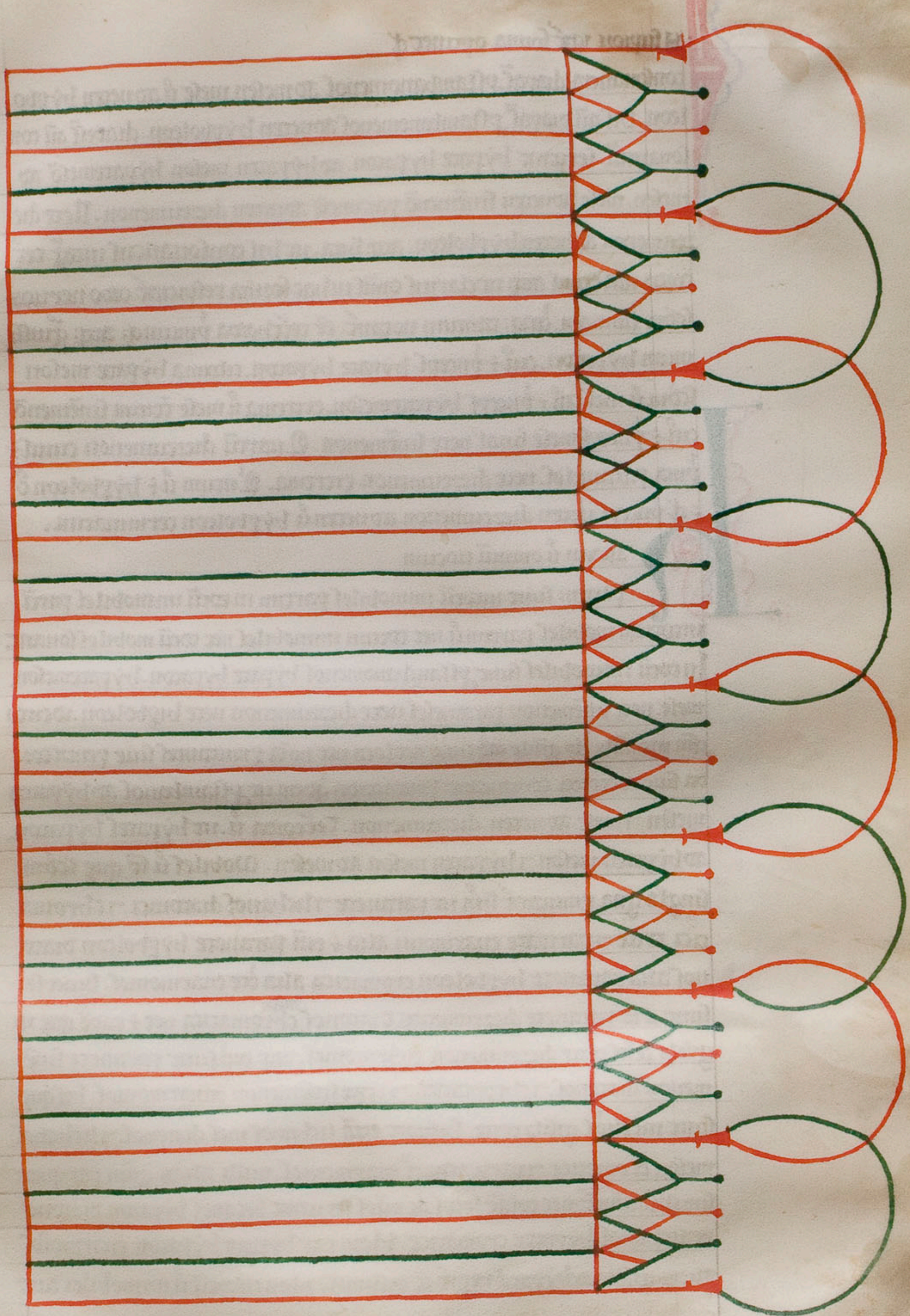




Hic igitur hypaton tetradon p[er]ta q[ui]a diuidendū ē sumo hypate
 meson. i. vii. cxiu. dimidiā partē q[ui] sit. sū lxiu. hanc eidē si ad
 iecero fient. viii. ccxvi. q[ui] ē p[er] lambanomenos - i hypatemē diapentē con
 sonantiā seruans eidē autē hypatemē. i. vii. cxiu. si auferā etiā partem
 q[ui] ē ii. xlviii. eidē q[ui] adiecero: fient viii. ccxii. i h[ic] ē β. hypate hypaton. β
 hypatesmeson ad p[er] lambanomenon diapente consonantiā ad hypatē. hyp
 aton si diatessaro abac[us] h[ic] hypatemē. i. vii. cxiu. pars auferat octaua
 est. d. ccxviii. hanc eidē si q[ui] aduingat fient. vii. dcccxi. q[ui] ē γ. licha
 nos hypatō diatonos. ad hypaten. meson. toni optinent p[ro]portionē. Rur
 sus de vi dcccxi. pars auferat octaua ē ea dcccxi. h[ic] fient dē copu
 let. fient vii. dcccxvi. q[ui] ē δ. paripate hypaton diatonos aduicā h[ic] pa
 tō diatonō toni ad hypaten meson duob[us] tonor[um] distantiā seruans. Relin
 quit q[ui] semitonū int[er] paripaten hypaton diatonon - i hypaten hypaton.
 .i. int[er] vii dcccxvi. viii. ccxii. i diatonici q[ui] dē hypaton tale tetradū ē
 cromaticū si tali rōe diuidim[us]. sūmo enī distāam hypatesmeson - iē q[ui] ē lica
 nos hypaton diatonos. i. vii. cxiu. i vii. dcccxi. ea ē dcccxvi. hanc
 dimidiā partior ut duc efficiā semitonia fient ccccxxiii. hanc adicio.
 vi dcccxi. ut tā semitonia fiant. est vii. ccxvi. h[ic] erit. ε. lichanos hyp
 atō cromaticē abea q[ui] ē hypate meson t[er]t[er] semitonū distans. relinquūt
 q[ui] duo semitonia. unū q[ui] int[er] lichanos hypaton cromaticen i paripaten
 hyp[er] cromaticen. i. int[er] vii. ccxvi. i vii dcccxvi. aliud ū int[er] paripatē
 hypatō cromaticē - i hypaten hypatō. i. vii dcccxvi. i viii cxiu. Restat
 enarmoniū q[ui] sit. cui ad sup[er] exemplar tal[is] diuisionē. q[ui] enī paripate hypa
 ton diatonos. i parhypate hypaton diatonos. i paripate hypaton roma
 tice q[ui] vii dcccxvi. unitatib[us] insignita ē duob[us] tonis distat abea q[ui] est
 hypatesmeson ead[em] erit ingūe enarmonio lichanos hypatō enarmonios q[ui]
 ab hypatesmeson duob[us] integ[ris] differat tonis. Restat q[ui] et diatess[is] consonā

cia semitonū. int̄ lichanō h̄ypaton enarmonion - i h̄ypaten h̄ypatō. i. v̄ii.
 dccxxvi. - i v̄ii cxxii. ea cccxxvi. hui' dimidiā sumo. s̄c̄ cxxvii. h̄ac̄ adicio
 v̄ii dccxxvi. fient v̄ii dccc lxxiiii. q̄ sit d̄. par h̄ypate h̄ypaton enarmo-
 niof. s̄c̄ q̄ due diesis. una q̄ que: int̄ lichanō h̄ypaton enarmonio. - i paripa-
 ten h̄ypaton enarmonio. i. v̄ii dccxxvi. - i v̄ii dccc lxxiiii. At̄a ū que:
 paripaten h̄ypatō enarmonio - i h̄ypate h̄ypatō. i. int̄ v̄ii. dccc lxxiiii.
 - i v̄ii cxxii. Tonū ū ultimū int̄ p̄stambanomenon - i h̄ypate h̄ypatō. i. inter
 viii. ccxvi. - i v̄ii. cxxii. ḡinet̄. Diuisū: q̄ h̄ypatō t̄t̄cordū sc̄dm̄ tā
 ḡna diatonicū. chromaticū enarmonion. Q̄ sup̄iorib; t̄t̄cordis. h̄yp̄bo-
 leon diezeumenon sinēmenon. adungat̄ sit̄ inteḡ p̄fectaq; desc̄ptio di-
 uisi p̄ omnia monacordi regulari;





His superior igitur forma optinet quod
consonantia diapason pslambanomenos ad mesen mese uel ad neten hypboleon.
Bis autem diapason pslambanomenos ad neten hypboleon. diatesseron autem con-
sonantia. seruant hypate hypaton. ad hypaten meson hypatemeson ad
mesen. mese ad neten sinemenon paramese ad neten diezeumenon. Nete die-
zeumenon ad neten hypboleon. atque hinc. ut his consonantiis integre tet-
corda nunc emul atque ut clarius omnes in hac forma respiciat ordo neruorum
secundum tannam. quique tantum notant. esse tetrcorda primumque atque quissi-
mum hypaton. cuius est princeps hypate hypaton. ultima hypate meson
secundum uel mese cuius est princeps hypatemeson. extrema uel mese tertium sinemenon.
cuius est princeps mese finalis nete sinemenon. Quartum diezeumenon cuius est
prima parameson. nete diezeumenon extrema. Quintum uel hypboleon est
est princeps neten diezeumenon ad neten uel hypboleon terminatur.

Parva uero omnium uocum
partim sunt intotum immobiles partim in totum immobiles partim
intotum mobiles partim uel nec totum immobiles nec totum mobiles sonant.
In totum immobiles sunt pslambanomenos hypate hypaton. hypatemeson.
mese. nete sinemenon paramese nete diezeumenon nete hypboleon. idcirco
quoniam in omnibus tribus generibus eadem sunt nec loca nec nomina permittentes siue pentacor-
da siue tetrcorda contineant. Pentacorda quidem ut pslambanos ad hypaten
mesen et mese ad neten. diezeumenon. Tetrcorda uel. ut hypates hypaton.
ad hypaten meson et hypaten meson ad mesen. Mobiles uel sunt que secundum
singula genera permittunt hinc ut paranete lichanos diatonici. et chroma-
tici tertie et paripate enarmonii alia est enim paranete hypboleon diato-
nos alia paranete hypboleon cromatica alia tertie enarmonios. Diuerse
sunt etiam paranete diezeumenon diatonos^{atque} chromatica nec est eadem que in
generibus tertie diezeumenon enarmonios. neque eodem sunt paranete sine-
menon diatonos. et chromatica. et tertie sinemenon enarmonios. his que
sunt in reliquis generibus tertie. Distant etiam lichanos mese diatonos. et lichanos
meson cromatice. et paripatemese enarmonios. nulli aliorum generum paripate
similis inuenitur. nec eodem locis ac nuncios seruant lichanos hypaton diatonos
et lichanos hypaton cromatice. Nam par hypate hypaton enarmonios
aliorum generum parhypatis reperitur esse dissimilis. Non intotum uel immobiles aut

mobiles sunt que induolū q̄ ḡnūz manent. i. chromatico - diatonico s; in
 armonio p̄mutant̄. Id aut̄ si considerant̄ trite hypboleon diatonos - trite hy
 pboleon chromaticae. ead̄ in superiore forma descripta ē hūsdē nūm̄. ū. ū. dcccxxvi.
 at ū ē enarmonū ḡnū aspiciunt̄ triten aliam rep̄m̄. i. ū dcccxxiii. Que ḡ
 uox duobz fuit ḡnūz om̄nū ead̄ in trite p̄mutata ē. i. - i. diezeuemenon
 tet̄cordo. Hā trite diezeuē diatonos - trite diezeuemenon chromatica ead̄
 sunt sibi q; osentiunt̄ trite aut̄ diezeuemenon enarmonios superioribz distat
 in sinēmesis etiā. i. trite enī sinēmenon diatonos - trite sinēmenon chromati
 ce eadē s̄. si t̄e sinēmenon enarmonios - diūsa. Itē parhypatemē. diatonos
 & paripatemē. chromatica eadē notant̄ s; in armonio ḡnū sic sup̄ t̄e ita h̄
 parhypate iuxta hypatal m̄s q; inueniunt̄. vi aut̄ ac soni acumini diūse
 s̄ cet̄s. Rur̄ parhypate hypaton diatonos - parhypatemē hypaton chroma
 tica eadē - ē in armonio ḡnū querit̄. s; ut aut̄ non plena mutabilitat̄ clar̄
 colli q̄scat. ad hypboleon tet̄chordon redeant̄. In h̄ ḡ que in diatonico atq;
 chromatico ḡnū trite hypboleon - ead̄ mutat̄ in armonio - sic paranete
 trite que trite diezeuemenon in diatonico & chromatico ḡnū uocabatur.
 paranete in armonio d̄r que trite sinēm̄ in chromatico & diatono fuit
 in armonio in paraneten t̄nsit. que ū parhypatemeson. in chromati
 co & diatonico uisebat̄. ead̄ lichanos meson in armonio reperitur que aut̄
 parhypate hypaton. & in diatonico & in chromatica dicebat̄. lichanos hy
 paton in armonio n̄scupat̄. S̄ ḡ immobiles q̄d̄ p̄stambanomenos.
 hypate hypaton. hypatemeson mese nete sinēm̄ paramesē nete diezeu
 menē nete hypboleon. Mobiles ū q̄d̄ lichanos. & paranetes. & diatonicas.
 & chromaticas s̄. & enarmonias. uocant̄. n̄ totū mobiles aut̄ immobiles.
 q̄d̄ par hypatal in diatono. & chromate. lichanū aut̄. & paranetas in ar
 monio ḡnū dicimus.

Nunc de speciebus p̄mar̄ osonantiar̄ tractandū ē. p̄me aut̄ osonā
 tię sunt diapason. diapentē. diatess̄. sp̄et aut̄ - q̄d̄a positio p̄am
 hūc formā sc̄dm̄ unū q̄d̄q; ḡnū in unū cuiq; p̄portionis consonantiam
 facientis ēminis ositata ut in diatonico ḡnū. Hā si diezeuemenē tetra
 cordū. in hypboleon tet̄cordū. in hypboleon tet̄cordū meson que
 ponant̄ subtracto sc̄t̄ sinēm̄ tet̄cordo er̄t̄ q̄ndecim nerui at si ab his p̄
 lambanomenos detrahant̄ er̄t̄ xiiii. hi ḡ disponant̄ h̄m̄. sic a. hypate

hypaton. b. paripate hypaton. c. hypaton. lichanos d. hypatemeson = parhypatemē f. lichanon meson g. mese k. trite dieze l. paranete. diezeū g. nete diezeū h. tte hypoleon. x. paranete hypō. Hete hypoleon. ab hypate g. ad mese. diapaf consonantia = abeadē ū mese ad lichanon hypaton diapete. amese ū ab hypaten mef diatess. erit g diapaf q̄ octo cordar. diatessat ū q̄tuor. diapf au q̄nq; hac ph habebit diatess q̄ sp̄l tres. diapf au sp̄l q̄tuor. diapaf ū sp̄l septē. sēp q; una min sp̄l erit. q̄ fuerint uoces. ut enī amese cetat ordiam. diatess. consonantie sp̄l sē tres h m. una q̄ sp̄l erit. abc. ad d. scda ū ab f. ad c. tta abe. ad b. et huc usq; diatess sp̄l p̄gduunt idē q̄ huc usq; sp̄l binos continent eid diatess. ut d. q̄ qui sunt eol ef. et fe. eol q̄ sē ed. et eb. eol q̄ sē ed. si ū adieco diatess dā diūsa erit abea q̄ = d. unū solū enī. d. consonantie neruū continebit. i. d. solū excessit g. d. consonantia atq; idō diatessatō. et sp̄l phibet. et in cetis q̄ consonantiis idē est. diapente au q̄tuor sp̄l et h m. una q̄ habeo q̄ h. ad d. alia ū abeo q̄ d = d. ad e. alia abeo q̄ = f. ad b. alia au abeo q̄ d = e. ad a. diapaf ū consonantie vii. et sp̄l h m. p̄ma q̄ = d. ad d. scda abeo q̄ = f. ad f. tta abeo q̄ d = f. ad e. tta abeo q̄ d = h. ad e. q̄rta abeo q̄ = h. ad a. liquet ḡ ex his q̄ dicta sē diatess consonantia semel t̄m immobilib; ac statutis uocib; t̄m. Nam si ab hypate hypaton icipia erit ad. i. ab hypatone hypatō t̄met. hypate ea q̄ = in h ordine p̄ma nā cetē ū statutis uocib;. ut bē. cē. nā et parhypate hypaton et paripatim et lichanos hypaton. et lichanos mesō. mobiles eē mostet q̄d si rurſ ab hypate mef diatess consonantia inchoem. erit sp̄l diatessat statutis uocib; t̄minata. cō. ea q̄ = p̄ma. l. ab hypatemef in mesen reliq̄ minime. ut ch. et k. nā parhypatemesō. et lichanos mef et tte diezeū. ū probant immobiles. rurſ si eand diatess paramese suscipiat ordiendam erit q̄ statutis coherceant sonis diatess sp̄l. h m. i. aparamese in neten diezeū q̄ = p̄ma. nā cetē q̄ sē. k h. et l. mobilit̄ t̄minant sonis. nā tte diezeū et paranete diezeū et tte hypoleon. mobiles uoces eē p̄duim. Item diapf consonantia dual t̄m h sp̄l tenet q̄ statutis uocib; t̄cludant ut sit ab hypatemesō ordiam una q̄ = d h. i. ab hypatemef in paremet ea q̄ = p̄ma. alta cā. ū. i. amese in neten diezeū in hac ū q̄rta. reliq̄ ū. i. c k h. minime statutis uocib; clause sē. Nā paripate et lichane. et tte et paranete. i. stabiles approbant simit au id erit. si anete diezeū i gra

uocis partē. i. ad meson consonantie. h̄ species consonantie eisdē em̄ immobilibus uocibus que
 sup̄nis dicte s̄t obtinebunt. siue autē ab hypate mesen seu amese. seu a parame-
 se. siue de iā anete hypboleon consonantias ad quocūq; partē ducant. duarū
 q̄ statuis uocibus coercent n̄ potit eē distinctio. diapason ū consonantie siue hy-
 pate hypaton inparamesen. siue anete hypboleon in meson ordo sumat. tres t̄m in
 species obtinebit q̄ immobilibus uocibus coercent nā ab hypate hypaton ordien-
 tis ordient una = ab. ea q̄ = p̄ma ab hypate hypaton inparamese atq; dō
 ea q̄ = q̄rta ab hypate meson in nete diez. de hinc q̄o. h̄ septima. i. ame-
 se inneten hypboleon. Reliquarū ū species uocis ex ame nullo m̄ ostendit.
 Nam parhypate lichane trite. inparamete ut sup̄ dictū = immobiles s̄t. Simi-
 lit̄ autē p̄cedē uocis si ab hypboleon neten ordiam species ordo ostendit. quorū
 omnium subiecta descriptio faciat eē notiozem.

| | | |
|-------------------|-----------------------|--|
| | Hypate hypaton | <p>Sx diapason q̄ consonantie species existunt q̄ appel- lant̄ modi. q̄s eodē tropoctonos notat. S̄t autē tropt. ostendunt in tota uocū ordinis p̄ ḡuitate p̄ acu- mine differentes ostendit ū = ple- nū ueluti modulatiois corp̄. et con- sonantiarū iunctiois ostendit q̄le = p̄ diapason idiatess. p̄ his diapason. ē enī diapason ostendit p̄ lambano- menon in mesen. cet̄is q̄ simul me- paranete hypboleō die uocibus aduocatis p̄ amesen. Kur Hete hypboleon sus inneten hypboleon ē uocibus int̄- lectis. p̄ ab hypate meson inneten diez cū his q̄ extreme uocis medial clau- dunt. Si inneten ū ostendit ea = q̄ p̄ lambanomenon in neten sine m̄ ē his q̄ medie int̄iecte s̄t ostendit. h̄ diapason autē p̄ lambanomenon inneten hyp- boleon ē his q̄ in medio s̄t it̄ posite ostendit. has q̄ ostendit. Si q̄ tota fa- ciat acutiores p̄ in ḡuit̄ tota ē. remittat sc̄dm sup̄ dictas diapason consonantie species efficiet in septē. quorū nota s̄t h̄ hypodor̄ hypophryḡ. hypolid̄. do- ri. phryḡ. lidi. mixolid̄. horū ū sic ordo p̄cedit. sic in diatonico ḡneuo-</p> |
| | Parhypate hypaton | |
| | Hypaton lichanos | |
| | Hypate meson | |
| | Parhypate meson | |
| | Lichanos meson. | |
| | Alese | |
| | Paramese | |
| | Trite diezeuomenon | |
| | Paranete diezeuomenon | |
| | Hete diezeuomenon | |
| | Trite hypboleō | |
| Paranete hypboleō | | |
| Hete hypboleon | | |

cū ordo dispositus p̄ lambanomenū ī neten hypboleon atq; hic sit ypodo-
 r̄ mod. Si q̄ p̄ lambanomenū ī acūm intendat tono hypaten q; hypatō.
 eod̄ tono attenuet. cet̄alq; om̄s tono faciat acutiores. acutior tōe ordo
 pueniet. q̄d fuit p̄ quā toni suscipet. intentionē. erit q̄ tota constitutio
 acutior effecta. hypophrygi mod. q̄d si in ipso phrygio toni rurs̄ inten-
 tionē uocis acceperit. hypolidiū modulatio nascet̄. at si hypolidiū q̄s
 semitonū intendat dorū faciet ī matul̄ q̄ simit̄ ī in acumen inten-
 tionē q̄ p̄cessus q̄ n̄ ut ītelligentia solū r̄o q̄phendat̄ uer̄ oculis q̄; forma
 possit agnosca. ab antiq̄s tradita musicis descriptio supponenda ē; q̄m
 p̄ singlos modos auterib; musicis una q̄q; uox diuisis notis insigni-
 ta ē descriptio p̄ uoluntatē uidet̄ eē ponenda ut his p̄mū p̄ se cog-
 nit̄. in modor̄ descriptioe facit̄ possit eē despectio.

| ypmixo lydius | mixo lydius | Lydius | frigiū | dorū | ypolid̄ | ypofri- gius | ypodo- rius | ypolambanomenū |
|------------------|----------------|--------|--------|------|---------|-----------------|----------------|----------------|
| u | 4 | 1 | 7 | f | 7 | h | 4 | π |
| φ | f | ω | a | 7 | ω | z | f | l |
| p | π | γ | φ | B | L | E | f | α |
| π | ο | τ | π | φ | F | ω | a | ∇ |
| α | π | π | ο | c | c | φ | h | ω |
| a | τ | ο | k | p | ο | γ | h | π |
| h | ∇ | ο | L | α | π | γ | ο | τ |
| π | h | h | ∇ | φ | α | π | ο | c |
| B | 1 | γ | φ | a | γ | ο | k | p |
| a | π | τ | a | ∇ | z | h | γ | h |
| c | ∇ | γ | τ | h | γ | τ | l | φ |
| b | L | φ | x | α | ∇ | z | f | h |
| d | A | φ | B | - | F | h | φ | v |
| l | v | xl | a | ∇ | γ | π | h | h |
| α | π | L | φ | h | ∇ | z | π | l |
| x | z | φ | k | a | v | π | v | k |
| Hv | k | i | α | π | τ | φ | α | ∇ |
| R | h | N | z | γ | aa | π | L | γ |

ypolambanomenū
 hypate hypatō
 paripate hypatō
 lichanos hypatō
 hypate meson.
 paripate meson
 lichanos meson
 αεεε
 t̄te sinēmenon
 paranete sinēmenū
 Hete sinēmenon
 paramese
 t̄te diezeuemenō
 paranete diezeuē
 Hete diezeuemenū
 t̄te hypboleon
 paranete hypboleō
 Hete hypboleon

Superior q̄ descriptio cordarū nota tenet ascripta. notulas ū iuxta
 positas i quecuq; sit mōi siue lidii. siue phrygi siue dorii.
 uocabuloꝝ signat abiectio. S; qm̄ hos modos dixim̄ inspectis diapal
 consonantijs repiri. Age eisdē indiatonico tm̄ gñe describam̄ ut qui
 eoz̄ ordo sit sub aspectu cadent̄ intelligentiam non moretur.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---|---|---|---|---|--|
| Acicallim̄ | φ | γ | α | α | η | ε | |
| Diap. | | | | | | | |
| ϕm̄mixolidis | f | n | n | γ | ι | α | |
| Diap. | | | | | | | |
| plagial̄ | | | | | | | |
| di mixolidi | | | | | | | |
| vi | | | | | | | |
| ϕm̄idi | | | | | | | |
| vi | | | | | | | |
| diap̄s | | | | | | | |
| frigi | | | | | | | |
| v | | | | | | | |
| diap̄s | | | | | | | |
| prot̄ | | | | | | | |
| iiii | | | | | | | |
| diap̄s | | | | | | | |
| ϕm̄olidi | | | | | | | |
| plagial̄ | | | | | | | |
| iiii | | | | | | | |
| diap̄s | | | | | | | |
| ϕm̄olidis | | | | | | | |
| plagial̄ | | | | | | | |
| iiii | | | | | | | |
| diap̄s | | | | | | | |
| ϕm̄odori | | | | | | | |
| plagial̄ | | | | | | | |
| iiii | | | | | | | |
| diap̄s | | | | | | | |
| ϕm̄odori | | | | | | | |
| plagial̄ | | | | | | | |
| iiii | | | | | | | |

Septem q̄ eē p̄xim̄i modol̄ s; nich̄ uideat̄. incongruū q̄ oc
 tauul̄ sup̄ adnet̄: h̄ enī adiectioil̄ rōnē paulo p̄ter̄ eloq̄m̄.
 H̄c illud: ostendū qd̄ epagmule qd̄ int̄ se rect̄ lineat̄ ordo distinguit a
 lie q̄ h̄nt̄ notulas musical̄. alie ū minime ueluti in eom̄ q̄ sc̄bit̄ h̄ypm̄ix
 olidi. p̄ma q̄ pagmula. ō t̄cia. q̄ lat̄is anocat̄ sc̄da uocat̄ uocat̄. In hac
 q̄ iter cap̄tione notulat̄. ton̄ int̄ eē monstrat̄. q̄ ū q̄. t̄cie atq; γ. q̄rte pa
 gine notam. ū pagmula diuidit s; uer̄l̄ recto ordine d̄duct̄ semitoni
 um eal̄ differre p̄nūtiat̄ q̄ p̄bat̄ h̄m̄. H̄a si ō. p̄ lambanomenos ē. q̄.

ypace ypaton yparhypate hypaton. necesse est ut pslambanomenon
 qd = d. ut hypaten. hypaton qd = f. toni ee. distantia. ut hypaten au
 hypaton qd = f. yparhypaten hypaton qd = y. semitonii distiam octiu.
 Itaq; h reglarit incunctis = osidandiu. ut si uocu notulas integ pagina
 disgregauit toni ut eas sciam ee distantia. Sin usul notulas ac n pagi
 na distinguet semitonii n ignorem ee distantia. hic q ita pmissis siduo
 ordines in bis diapal consonancia ostituti s inuicem oparent. ut q ordo
 sit quoz possit agnosci si pslambanomenos sunt quoz ut quelibet alia
 uox eid loci uoce quoz pnotet meod scil gne ostituta totu q; necesse est
 ordinē ee quozē in id meli sumet amedia q = mese. duoz eni ordinu
 bis diapal consonantiu cui. mese sunt quoz. eidē tot quoq; ordo quoz
 erit. Na cetē single singlit opate quozes nich homin inueniunt. Ita
 q; si media ab alia media tono aut auctior uideat aut quoz os qq;
 nerui si meode gne sint singli singlit subinet oparati tono acutiores
 aut quozes ee uidebunt. iiii. au medius si pma ad qrtā distat dista
 tia seruet. pma u a scda tono differat. scda q; a ticia. eod differat tono
 ticia ad qrtā semitonii faciet distiam h m sint. iiii. media. a b c d.
 distet tono. b a c. distet tono relinqt. u c. ad. d. semitonii i distantia
 seruet.

| | | | |
|---|---|---|---|
| a | b | c | d |
|---|---|---|---|

Et si qnq; medice eod m. si eni pma a qnta seqnta distat. p
 portione pmaq; a scda. ac scda. a ticia. ticia qrtā. singlit des
 titerint tonis. qrtā ad qnta semitonii faciet distiam. Int quec; me
 die alioz modoz pslambanomenos accedunt he quozes modos opant.
 qcuq; necis. ille acutiores efficiunt. qm q in supiori pagina descptis mo
 dis partē sinistra legentis pmi pslambanomen tenent dexta u legentis
 extremis claudis necis. erit omib; q; acutior mod q; inscribit hypmix
 otidios omib; u quozis q; hypadori nos u a quissimo. i. ypodorio i cho
 antes. cetos q; int se hant distiam designabim. Haq; in ypodorio m
 mese q; = w. ab ea q; = in m hypophrigio tono distat. q; in eo facile pspi
 ciet si q; ad mesen hypophrigu q; = f eidē hypophrigu w oparet
 q; = hypodrii q; mese at demonstrarat. In ypophrigio au lychanos
 meson. Na q; atq; u. tono distet q; pagina intiecta demonstrat. Int
 mese hypolidu. ab ea q; = mese hypophrigu toni distiam fac. Hamq;

cūque = mese hypolidii. tono distat a q̄ = ī ypolidio q̄ lichanos meson.
 In hypophrygio autē mese. Int̄ mese hypolidii q̄ = ē ab ea q̄ = mese dorii semi-
 tono distat q̄d hinc pot̄ agnosci q̄ ordinē rur̄ p̄deuntē eī mesel q̄ = hy-
 polidii atq; eū ordinē insursū p̄deuntē eī mesel q̄ = dorii. un̄ uisiculus
 n̄ pagina distinguit. q̄ sit. ut mese ypodorii ab ea mese q̄ = dorii. inter̄
 diatess̄ onantia distet. idq; p̄bat̄ h̄m. Hāq; = mese. ω. in ypodoro
 ead̄ ω. in dorio. hypatemesō ab ea. mese q̄ = frigiū. i. ai. distat tono. Nā
 q; = mese in dorio. n̄ ead̄ in phrygio. lichanos meson. rur̄ mese phrygiū
 q̄ = ai. ab ea mese q̄ = lidii. i. Indistat tono. Nāq; in phrygio = ai. mese ī
 lidio = lichanos mes̄. Rur̄ mese lidii moī ab ea mese q̄ = myxo. i. H. se-
 mitono distat. i. enī. ut ordo q̄ rect̄ lidii continet mesen eī ordinē q̄ rect̄
 myxo lidii mesē h̄t oparat̄ n̄ pagina s; usu distinguit̄ eaq; mese
 q̄ = myxo lidii. i. H. ad eā mesē q̄ = ypomyolidii. i. G. toni diff̄am fac̄.
 id̄co qm̄ H. q̄ in mytolidio mese = ead̄ = ī ypomyolidios. lichanos mes̄
 un̄ sit. ut mese dorii ab ea mese q̄ = mytolidii diatess̄ onantiā distet. id̄
 p̄bat̄ h̄m. nā mese q̄ = dorii. i. n̄ ead̄ = mytolidii. i. H. yp̄amē q̄ ad cūli-
 bet moī mesen diatess̄ onantiā seruant. Itē mese dorii. i. H. ad eā me-
 sen q̄ = ypomyolidii q̄ = f̄ diap̄ onantiā seruat. ea enī mese q̄ = do-
 ri. i. H. in ordine hypmytolidii lichanos hypatō = lichanos aut̄ hypa-
 ton ad mesen in diatōnico ḡne ī quibet m̄ si opart̄. diap̄ onantia
 distat. cur autē octauus mod̄ q̄ = hypmytolidios adiectus = hinc patet
 sit bis diapason consonantia hec.

a b c d e f g h i k l m n o p

S
 iapason q̄ consonantiā seruat. ā. ad id̄ q̄ = H. octo enī uocib;
 continet̄. p̄mā q̄ diuim̄ eē sp̄em diap̄ ea q̄ = a H. Sc̄dam ū
 vi. cci. c̄k̄ q̄rtā d̄l. q̄ntā. eō. sextā eū. septimā. Ḡo. relinq̄t̄ q̄. ext̄ h̄p̄.
 q̄ ut tot̄ ordo impleret̄ adiecta = atq; hic = octauus mod̄ quē ptolo-
 m̄s sup̄ adneruit.

U
 t ū indubitant̄ onantiā f̄o col-
 ligat̄. tali breuissimo ac simplici effici pot̄ instrumento.
 sit reglā diligent̄ extensa. ad cui duo semisobertia. q̄smagadal q̄ci
 uocant̄ insup̄ apponant̄ ita ut ab ea q̄ = curuat̄. ā. ad id̄. q̄ = p̄. diduc-
 ta linea rect̄ cō se anglos efficiet. It̄ ab ea q̄ = f̄. curuat̄. ā. ad id̄.

= z. punctū diuicta linea rectos cōter angulos reddat efficiet. sint he
 eq̄l̄s undiq; p̄p̄orte - i ad eodē usul sint eisd̄ alie eq̄l̄as parate sup̄ has
 intēdat̄ neruus eq̄l̄s undiq; it̄ q̄ = aef d. si q̄ diatēsonantia q̄ sit
 repire uoluerō. h̄m̄ faciā. ab = puncto q̄ neruus semisfer̄ tanḡ usq; ad
 f. punctū q̄ rur̄ ab alia parte neruus semispherio iungit̄ diuido spacū
 q̄ = ef. partib; septe. - i ad partē iiii. septimarū apono punctū q̄ = k. ē
 q̄ ck. ad eā q̄ = kf. seq̄tia q̄ ad k. eq̄ sup̄iorib; semispher̄ apono
 atq; alterut̄. uicissim. ek. - kf. pleocto adibitō pellant̄. diatē distan
 tiam q̄sonabit sint ū simul utiq; p̄cussēro diatē. q̄sonantiā nosco. q̄
 si diapente effice uolum̄ q̄nq; partib; totā diuido. ac tres un̄i portio
 ni dual ū reliq; dabo atq; ita posito semispherio. Scdm̄ sup̄ dictū mo
 dum q̄sonantias dissonantiasq; p̄pendim̄. Itē si diapas̄ q̄sonantiā tēp
 tare uoluerō totā t̄y partib; seco atq; in unā dualq; distribuens. eadē
 simul ut̄ at̄t̄rū pulsant̄ q̄ q̄sonet̄ q̄ dissonet utiq; cognosco. t̄pla
 ū q̄ expr̄mit̄ q̄sonantiā nascit̄. Ita reddit̄. ut si totā. iiii. partib; diuisi
 onib; parciā atq; un̄as - i unā. tota nerui plur̄ial diuidat̄. Ita semis
 p̄herū t̄y apositū triple p̄portiois dissonantiā - i q̄sonantiā reddat.



- i p̄hemum.
- ii Deu armonice q̄ sint m. instr̄um̄ta iudicū. i q̄nā usq; sētib; oporteat ēdi.
- iii Q̄d sit armonica regla q̄ it̄t̄iōē armonici p̄thagorici & aristotēis & p̄tho
 lom̄s esse dix̄ e r u n t.
- iiii In q̄ aris̄ t̄yren̄ & p̄thagorici & tholom̄s ḡuitatē atq; acūm q̄stare posuerit.
- v De sonoz̄ differenciis p̄tholomei sententia.
- vi Due uoces armonie sint apte.
- vii Quē nūm̄ p̄portiois p̄thagorici statuat.
- viii Q̄d rēphendat̄ p̄tholom̄s p̄thagoricos in nūlo p̄portionum
- ix Demonstratio scdm̄ p̄tholomeū diapason diatēsonantie esse.
- x Due sit̄ p̄petas diapason consonantie
- xi Quib; mod̄is p̄tholom̄s consonantias statuat
- xii Quē sint eq̄sione quē consonantie & quē emm̄el̄is
- xiii Quē ad modū aristotēnis int̄ualia q̄sident.

- xiiii Descriptio octa cordi que ostendit diapason minore esse sextonum
- xv Quomodo diatessaron sonantis tetrachoro continetur
- xvi Quomodo aristoreni et tonum diuidat eorumque descriptio
- xvii Quomodo architas tetrachora diuidat eorumque descriptio *Sp̄hendat.*
- xviii Que admodum ptholomus et aristorem et archite tetrachororum diuisiones re-
- xix Quomodo ptholomus tetrachororum diuisionem fieri dicat oportere.
- xx Que admodum equalitate fiat equalis proportionum
- xxi Que admodum ptholomus diuidat diatessaron in duas partes.
- xxii Que sint genera spissa quae minime et his quae sunt proportionales aptande et e-
- narmonii diuisio et ptholomei.
- xxiii Chromatis mollis diuisio et ptholomei dispositio
- xxiiii Chromatis incitati diuisio et ptholomei
- xxv Dispositio spissorum generum ptholomei cum numeris et proportionibus
- xxvi Diatonici mollis diuisio et ptholomei
- xxvii Diatonici incitati ptholomei diuisio
- xxviii Diatonici toni et ptholomei diuisio
- xxix Dispositio diuisorum generum cum numeris et proportionibus.
- xxx Diatonici equalis ptholomei diuisio

Post mono cordi regularis diuisionem adicienda esse arbitror ea in quibus ue-

teris musice doctores sententiae diuisitate discordant. habendumque de omnibus

liberale iudicium atque id quod proportio est optime mediocri doctrine dispensatione sup-

plendum est. Potest enim alia quae est diuisio. in qua non usus tamen in neruis assumitur quae

positis proportionibus diuidatur. uel. viii. atque huiusmodi fiat cithara. ut in plura et

quae necessarii sunt nerui tota proportionum ratio quasi oculis subiecta cernatur.

Sed de his paulo laci paulo proloquendum. Ne dicendum quod sit uis armoni-

ae de qua tractare instituentur. iiii. impleuntur libros naturam uero eius uim

que expmendam in his quae uoluminis seriem distulimus. Armonica est facultas

diffusa ac rursus et ignium sonorum sensu ac ratione dependens. Sensus enim ac ratio

quasi quadam facultatis armonice instrumenta sunt. Sensus namque confusus quoddam

ac prime tale quale est illud quod sentit adiutur. Ratio uero diuidit integritate

atque in aliquid diffusas. Itaque sensus inuenit quidem confusa ac prima ueri-

tate. accipit uero ratione integritate. Ratio uero ipsa quae inuenit integritate. Acci-

pit u' ofusam ac primā in similitudinē. Nāq; sens' nich' occipit integritatē s;
usq; ad primū uenit. Ratio diuidicat uelud siq; manu oculū oclis arbitra-
tur. Ratio ū nullo m' ēē id qd simulat' intellegit. h' ū idēco = qm sens' circa
mat'iam itatur. Spēs q; in ea ophendit q' ita s'. fluide atq; imfecte nec
determinate atq; aduigē ex parte sū = ipsa mat'ia. Quare sensū q; ofusio
seqt'. Mentē ū atq; rōem qm mat'ia n' morat'. spēs q' puidet pter subiec-
ti omunionē intuet'. atq; idō eas integritatē omutat'. ac uertat potiq; in
sensu qd peccat'. aut min' = aut emendat aut oplet. fortasse aū id qd sen-
sus n' integre s; ofuse atq; aueritate min' qsi q' in callidus estimator
agnoscit in singlis min' hāt errat'. collecta ū multiplicant' in sūmam
idēco atq; magnā faciunt diffiām. Hā si dual uoculas tonū sens' dista-
te arbitret' neq; distent rurs' q; ab ea ear' tonū distare putet t'cia neq;
sit integ' ac uera toni distantia. Itē t'cie q'rtēq; som sens' diffiām putet
atq; in ead' q; erret neq; sit diffiā toni ab ac r'ia q'rtā q'nta distare se-
mitonū putet neq; uere atq; integre estimet. in singlis fortasse min'
uideat' erratū. Q' ū in pmo tono sens' reliq'd atq; id qd in scdo. r'tercio
atq; in q'ro semitono peccatū ē. in unū oq'gati atq; collectū. efficiet
ut pma uox ad q'ntam uocē diapente non otimeat osonantiā qd opor-
tebat fieri. si t' tonos ac semitonū sensus integre iudicass;. Q' q' in
singlis tonis min' puidebat. id collectū in consonantiā euidente rapu-
it. atq; ut puideat' sensū q' confusa colligē. nullo m' autē ad integritatē
rōis ascende. si considerē. Due enī lineę maiore minore & aliam
repire nich' = difficile sensu. Pposita ū m'sura ut tanto maiore tanto
ue minore repirat id n' faciat sens' pma conceptio s; sollar rōis inuentio.
vel si rurs' datā liniā ppositū sit. & duplicare & dimidiā secare. id fortas-
se licet paulo difficilius quā ofuse maiore minore ue repire potit t'n
sens' inuentioē constitui. Si ū impet' ut pposite lineę triplo ponat'. & ab
ea pars t'cia recidat'. & q'drupla officiat'. & pars q'rtā resecet'. Nonne in
possibile sit sensui n' integritatē rōis accedat h' idō q' pcessu qdē rōi loc'
accrescat desit sensui. Si enī octauā partē pposite lineę auferre ali-
q' impet' ut ei octuplā dare cogat' uocē q' dimidiā sumere oPELLITUR
dimidieq; dimidietatē ut sit q'rtā q'rtē dimidiū ut sit octaua. Rurs'
q' totā duplā dupleq; duplam ut sit q'drupla quadrupleq; duplā

ut sit occupata. Itaque in tanta rerum multitudine nichil efficit sensus cui omne iudicium subicitur atque insufficiente positum integritate perfectioneque non placet. Idcirco non est aurium sensui dandum omne iudicium. sed emenda est. et ratio que errantem sensum regat ac temperet quod labens sensus deficiensque ueluti baculo innitatur. Nam ut singule artes habent instrumenta quodammodo que partes offuscant aliquid informant ut acus coluam partem uel quodammodo integrum deprehendant ut cinnamum. ita uero harmonica uis habet duas partes unam que huiusmodi per se sensu apprehendit subiecta rerum differentias uocem aliam uel per quam ipsa differentia integrum modum mensuramque consistit.

Nihil huiusmodi instrumentum cum in quo ratio adhibita in sonorum differentie peruenit uocatur harmonica regula. Inquire multa doctorum sententie discordia sunt. Quidam enim que pythagoricis disciplinis maxime crediderunt. hanc intentionem armonice esse dicebant ut cuncta ratio consentanea sequerentur sensui enim dare quodammodo quodammodo in semina cognitionis rationem uel perficere. Aristoteli uero contrario rationem que committit. ac scolariam esse dicebat. Cuncta uero sensus iudicio terminari et ad eius modulationem consensumque esse tendendum. Aptholomeo autem alio quodammodo in armonice definitur intentio. ea scilicet ut nichil auribus rationemque possit esse contrarium. Id enim secundum aptholomeum armonice uidetur intendere ut id quod sensus iudicat ratio que dependat. et ita ratio proportionem inueniat. ut ne sensus reclamet. duorum horum concordia omnis armonici intentio miscetur. atque in eo maxime aristoteli ac pythagoricis reprehendit. que aristoteli nichil ratio sed tantum sensibus credit. pythagoricos autem que et que innumeris sensibus plurimum tantum proportionibus rationis inuigilent.

Quod uero sonum esse omnes consentiunt aeris percussione. quoniam atque acumine differentiam diuisa ratione ponebant aristoteli secuti et pythagorici. Aristoteli quippe sonorum differentia et quoniam atque acumen arbitrabatur inaequalitate consistere. Pythagoricum uero inaequalitate ponebant. aptholomeus autem pythagoricis. prorsus uidetur esse idcirco quoniam ipse que quoniam atque acumen non inaequalitate putat sed inaequalitate consistit. Et enim spissiora ac subtiliora corpora acumen rariora et uastiora esse quoniam atque. ut nichil nec de intensioris relationis que in dicat quoniam quodammodo. etiam cum relaxat aliquid quasi sic rariius atque crassius. Et uero intenditur spissius redditur subtiliusque tenuat.

His ita q̄ expeditis differas tonoy p̄tholomeus diuidit h̄m. voc̄ a
ue f̄e unisone alie minime. unisone f̄e. q̄r̄ son̄ un̄: & ingui
uā inacuto. Non unisone ū. q̄n̄: cilia ḡuor̄ alia acutior. h̄ar̄ partim
ita f̄e ut ear̄ int̄ se differas om̄uni sine iungat̄. Non: dis̄cta: & agui
in acutū ita deducit̄ ut continua uideat̄. Aliq̄ ū f̄e ū unisone q̄r̄ differa
silencia int̄ueniente distinguit̄. ut ū uocel̄ om̄uni sine iungant̄ sic
h̄m. Sic enī ē inuicib; arc̄ aspict̄ ita colores sibi met̄ f̄e p̄ximū ut nō
sit cert̄. finis cū at̄ ab alio dis̄ḡgat̄. & ita ūbi gr̄a a rubro discedit ad
pallidū ut p̄ continuā mutationē insequent̄ itat̄ colorē nullo medio cer
toq; int̄ueniente q̄ utiq; distinguat̄. Ita & fieri solet inuocib; ut siq̄
p̄cutat̄ neruū eūq; dū p̄cutit̄ torqueat̄ euent̄ ut in p̄ncipio pull̄ ḡu
or̄ sit dū torqueat̄ ū uox illa tenuet̄ continuq; fiant ḡuol̄ uocis cont̄
et acute.

Son̄ q̄ non unisonay uocū alie sint̄ otinue alie dis̄ḡgat̄. ot
nue q̄ tales f̄e ut int̄ se ear̄ differa cōmuni sine iungat̄. Hec
habeat̄ locū designatū uox acuta ḡuol̄ q; q̄ teneant̄. Discrete ū h̄nt̄
p̄os̄ locol̄. t̄ uti colores in p̄mixta quoy differa uisit̄ suo q̄dā loco ost̄tuta.
Continue q̄ n̄eq; sone uocel̄ ab armonica facultate sepant̄. S̄t̄ enī sibi ip̄
s̄it̄ dissimiles. nec unū aliq̄d p̄sonantel̄. Discrete ū armonice subiciūt̄
arti. Pot̄ enī distantū sibi que dissimiliū uocū differa dephendit̄. In q̄b;
q̄ cuncti effiē melos possunt̄ autē q̄b; iunctis melos effici non pot̄est.

Consonne autē uocant̄ que copulate mixtos
suauelq; efficiunt̄ sonos. Dissone ū que minime. Et h̄ q; & p̄tho
lomei desonoy differa iudiciū. Nē autē q̄d̄ acētis inosonantiā positioē
des̄t̄at̄. dicendū uidet̄. Pythagorici enī osonantias diapente ac diatessarō
simplices arbitrabant̄. adq; et̄ unā diapas̄ osonantiā iungunt̄. Est etiā
diapente ac diapas̄. & his diapas̄ illā triplici hanc quadrupla. Diapas̄
ū ac diatessarō nā sonantiā ēē ū existimant̄. id̄ cō q̄m̄ ū in sup̄ part̄clari
ut̄ multiplici cadit̄ op̄atioē & in multiplici sup̄ part̄ciēte. Est enī hec
ppor̄tio uocū ut vii. ad iii. Siq̄s̄ h̄oȳ enī. iiii. in medio ponat̄ effiē ter
minol̄ hos. vii. iiii. iii. quoy vii. a iiii. in multiplici sup̄ part̄ciēnt̄
n̄st̄it̄. Quē aū sit multiplex sup̄ part̄ciēnt̄ op̄atio ex arithmetical

libris cognoscendū: & ex his que secundo huius institutionis libro digestim
pythagorici autem consonantias in multiplicibus ac superparticularibus ponunt. sicut
eodem libro secundo quartoque predictum est. de superparticularibus uero ac multiplicibus superparti-
cularibus consonantias sepiant. Quibus autem modis diapason quod est duplici. Diatessaron uero sesqui-
tertio ac diapente sesquialtero coniungunt. Pythagorici ex secundo huius institutionis musi-
ce libro quarto ponendum est.

Reprehendit autem pythagoricos ptholomius totaque eam quam predictis libris
exposuimus demonstratione pluribus modis in quibus totum illud et quod diatessaron
ac diapente sesquialtera et sesquialtero coniungunt in reliquis uero superparticula-
ribus cum eisdem sunt generis nullas omnino applicent consonantias.

Probatur autem ex diapason
ac diatessaron quomodo fieri simphoniam huius quam diapason consonan-
tia talis uocis efficit coniunctionem ut unus atque idem neruus esse uideatur atque py-
thagorici quod consonantiam. Quo circa sic quod ei consonantia fuerit addita sine
gra inuolata que seruetur. Ita enim diapason consonantie addit tanquam in uno
neruo. Sic quod diapason consonantia que contineatur inter hypate meson et nete die-
zeuemenon. utique huius ita sibi consonant atque coniungitur sono ut una uox quasi
unus neruus si quasi duorum iuncta pellat auditum. Quamquam quod huius diapason
consonantie consonantia iunxerimus seruetur intacte quod ita iungitur tanquam unum
uocule in neruo. Si quod hypate meson et nete diezeuemenon due in acutam
diatessaron fuerint iuncte si coniungitur nete quod diezeuemenon ea que est nete hy-
pboleon hypate autem meson ea que est mese utique ad utramque consonabit. &
mese ad netem diezeuemenon et ad mese ad hypaten meson. Ita nete hyp-
boleon ad netem diezeuemenon et ad hypate meson. Ita si ad quatuor partem utique
que diatessaron consonantie relatiue: erit ad mese quod est hypaton diatessaron reti-
nent consonantiam hypate hypaton. ad netem autem diezeuemenon paramese. Eo-
sonabit que et hypate hypaton ad hypaten meson. & nete diezeuemenon ad para-
mese ad netem diezeuemenon et hypaten meson. Sed eodem ut quatuor que est ad sibi quod
prima diatessaron retinent consonantiam. ad uisibilem uero diatessaron ac diapason ut
hypate hypaton mese diatessaron ad nete diezeuemenon diatessaron ac diapason. Ita ne-
te hypboleon que est acutior ad sibi primum netem diezeuemenon diatessaron con-
sonantiam ad hypaten meson diatessaron ac diapason.

Hoc uero iccō euenire concedit qm diapason pene una uocula =
 tal q consonantia ut unū qdam m effingat sonū. Et sic denario
 nūo qui fuerit addit int eū posit integer inuolat q; seruat cū in cētū id
 ita minime eueniat ita i in hac consonantiā nā duos tū adicias qnq; conti
 tuo reddis. & nūi spēs inmutata ē. Si u eodē denario addas .iii. fecerit.
 et binari iuncto denario oseruat ē. Itē ternari cetiq; eod m. Ita q simphonia
 diapaso quācūq; aliā suscepit consonantiā seruat. nec inmutat. nec et osona
 dissonū reddit. Itā sic diapente simphonia iuncta diapason osonantie in
 tpla scil pportioē diapaso ac diapente osonantiā seruat. ita i sex diatessar
 cū sit osonantia iuncta cū diapason aliā osonantiā reddit. & sic scdm
 tholomeū atq; osonantia adicio ei q; diapaso ac diatessarō inmultipli
 ci supparciete ostituta ē q; ea pportio dupla supparcens. ut viii. ad.iii.
 hnt enī ternariū viii. bis. dualq; ei partes. i. dual unitates.

Et de pythagoricoz qdem
 opinioē ptholomē ita diuidit qly u moil ipse osonantiā ppor
 tionel nūosq; uestiget. hinc ordiū ē. uocel q in qd int se i unisone sē ut
 ū unisone. Non unisonaz autē uocū alie qdē sē q unū atq; eundē singū
 latā pulse reddunt sonū. Dequi sone ū q simū pulse unū ex duob; atq; si
 plice qdā m efficiunt sonū ut = diapason ea q duplica ea q; bis diapaso.
 Consonantiē autē sē q cōpositū pmutūq; suauē soni efficiunt sonū. ut dia
 pente ac diatess. Et mel autē sē qēq; consone qd ū sē possit aptari tū recte
 ad melos. ut sē h q osonantias iungunt. Dissone ū sē q ū sē pmiscet sonos
 atq; insuauē ferunt sensū. ex. mel ū q ū recipiunt in consonantiā cō
 iunctioē de qly paulo postius indiuisibē tē cordū diem. Qm q unū uocē
 qdem oparationib; prime sē eq uoce necesse =. ut eqs nūi ita nūoz ineqū
 tal adiungat q; prima i silis. Est autē iuxta eqūtatē nūoz ea q; dupla
 Itā i pma multiplicatū spēs =. i maior nūc ē minorē supuerit. Deq; eum
 ipsi minorē tūscendit. ut duo unū uno tūsgdunt. q eodē unitati eqūl ē.
 Iure agit duplex pportio eq soni aptat id diapā. Bis diapason ū. bis dupli
 ci. i. qdruplo. Quē autē pportiones diuidunt duplicē pportioē pme ac man
 me his aptande sē osonantiis q diuidēt diapason eq sonantiā. ut desit ut
 diapente qdē seqūte diatess ū seqūte oparationi copulent. Iuncte ū q
 cū eq soni alias efficiunt osonantias. ut diapente. ac diapason

in p̄lo diatessaron ac diapason in ea p̄portione q̄: viii. ad iiii. Emmet autē
f̄t q̄ diapente ac diatessaron. iiii. ac duplicē ut con̄ cetera q̄ p̄portioēs

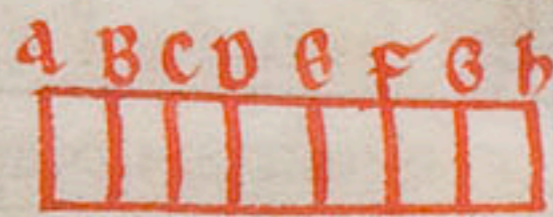
L de q̄ paulo postius inducite tēcordum loquemur simplices ear̄ scil̄ partes.
sūt equi sone

Sunt q̄ diapason ac bis diapason qm̄ ear̄ tempam̄to mixturaq; un̄ ac simplex
q̄dā in efficit son̄. Consonantię autē f̄t. p̄me q̄dē in sup̄ partictarib; sesq̄ta
et sesquic̄tia. i. diapente ac diatessaron. ⁊ diapason ac diapente. ⁊ diapa-
son ac diatess̄ he f̄t q̄posite atq; quante exeq̄ sonis ⁊ consonantiab;. Emme-
lis autē f̄t reliq̄ qui int̄ has poni poss̄t. ut int̄ diatess̄ ac diapente dif-
ferencia con̄. Jungunt̄ q̄ quodā in eq̄ sone q̄ consonantiab; ut diapason
et diatess̄ diapente. Consonantię autē ex his q̄ emmet soni uocant̄ ut
ead̄ diapente ⁊ diatess̄ ceterisq; postius dicendis p̄portionib;. S; qm̄ q̄ horū
omniū p̄portio colligi possit. ex eo loco sum̄dū ē quē q̄to uolumine ihi-
ne desēpsim̄ ū neruus sup̄ semis p̄heria tendebat. Ibi enī de p̄hendit̄ eq̄so-
natio diapason ac bis diapason ⁊ consonantię simplices diapente ac diatess̄
⁊ consonantię cōposite diapason ac diapente ⁊ diapason ac diatess̄ ⁊ q̄ f̄t em-
met soni ut in toni dist̄a q̄sistentel.

Quid ū de his aristoreū sentiat breuit̄ ap̄iendū ē. Iste enī qm̄ mi-
nime tractatū rōi q̄stituit s; aut̄ in iudicio p̄mittit. id cō uoces
ipsal null̄ null̄ notat ut ear̄ colligat p̄portioēs. s; ear̄ in medio dist̄am su-
mit̄ ū speculationē n̄ in ipsis uocib; s; in eo q̄d int̄ se dist̄unt collocet in-
nus in p̄uide q̄ dist̄am se scire arbitret̄ ear̄ uocē q̄ nullā magnitudinē
mensurā ue q̄stituat. hic q̄ ⁊ diatessaron consonantiā duorū tonorū ac semi-
tonio eē p̄ponit. ⁊ diapente tū tonorū ac semitonio iii. ⁊ diapason iii tonorū
q̄d fieri n̄ posse superiorib; uoluminib; demonstratū est.

Docet p̄tholomeus
p̄ cuiōdā octa cordi diuisionē diapason int̄ sex tonos eade hoc m̄.
intendat̄ enī octa cordi. i. a. b. c. d. e. f. g. h. fiatq; sesq̄octaua. a k. ei q̄
ē bl. ⁊ bl. ei q̄ ē cm. ⁊ cm. ei q̄ ē dn. ⁊ dn. ei q̄ ē ex. ⁊ ex. ei q̄ ē fo. ⁊ fo.
ei q̄ ē sp. ⁊ sp. ei q̄ ē vi. toni. Rur̄ enī diuidat̄ neruus medi. ad r. Er̄t q̄
ak dupla ab eo q̄d ē nr. pulse q̄ simul ak nr diapason eq̄ sonantiā cō-
sonab̄t. Si ū aliq̄ sp. p̄cutiat semp̄ er̄t paulo acutior q̄ ē nr. hac p̄ hoc
transcend̄t. vi. toni diapason consonantiā. Si enī ak ⁊ sp. diapason p̄cutiat

ti resonarent tonos. vi. est diapason consonantia his si consonantibus si ak-
 hk. diapason consonarent. & hk. acutior est q. sp. Diapason consonantia
 vi. tonos excederet. Ne u. q. in consonantibus ak. hk. ead. hk. ab ea q.
 sp. grauior inuenit u. pot. qn sextoni diapason consonantia excedant.
 atq; ita sensu q; pot. colligi diapason consonantia int. sex tonos cadere.
 Sic q. aristotem error sine dubitatione quincit.



Nunc de tetracordum

diuisione dicendum diatessaron consonantia. iiii. efficit neruis
 idcirco etia diatessaron nuncupat. ut q. duob; neruis altiusc. positis
 ac diatessaron symphonia consonantibus fiat tetracordum duos necesse e. sta
 tui in medio neruos q. ad se inuicem atq; extremos pportiones efficiant.

Hoc q. diatessaron
 aristotem p. gna tali r. de

partit. Diuidit eni tonum in duas partes atq; id semitonium uocat. Diuidit
 in tres cui tertia uocat dies in chromatis moll. Diuidit in iiii. cui quarta
 cu pa medietate. i. cui octaua toti toni appellat dies in chromatis he
 molii. Cu q. h. ita sint cuq; qm diuisio sedm eu fit duplex unu qm
 = molli ali u incitauit. i. molli qdē = enarmoniu. Iuncta u diaton
 cu. Int h u consistit chromaticu incitationi mollitieq; participans. si
 unu q. sedm hunc ordinē distre pmutox qm sex una qdē enarmo
 niu. iiii. au chromatici id chromatici moll. i chromatici hemolii. i
 chromatici toni. a ei. Due u relique diatonici moll atq; incitati qz
 omniu tal sedm. aristotenu diuisio = qm eni q. ta pars toni dies enar
 monio nuncupari p. dictu = qm q. aristotenu u uocol ipsal int se cōpa
 rat s; distram uocu int ualluq; metit. sedm eu ton. iiii. unitatu. hui
 q. erit pars q. ta dies enarmonios. iiii. Qm u ex duob; tonis ac semi
 tonio diatessaron consonantia ungit. erit tota diatessaron ex his. xii. ac vi.
 unitatib; ostenta. s; qm sepe fit ut si usq; ad octauas uelini deduce
 partit non integrl nuos s; in aliq; partiatas incuram. Id eco facienda
 = qdē tota diatessaron. lx. ac u. xiiii. tonos semitoniu xii pars q. ta q. die
 sis enarmonios dr sex octaua au. iiii. Iuncta u octaua cu q. ta vi. sex
 scil uily ut faciat dies in chromaticis emolii erit viii. his q. ita con
 iuncta ta gna enarmoniu chromaticu diatonie has aristoteno uiden

tur habe perates ut alia eoy dicant spissa alia minime. Spissa sunt
 quat due quozes pportiones una eam q adacuta apposta e magnitudine
 non uincunt. Non spissa u q duo pportioes una relinq potet supare.
 Est au ei armoniu i chromaticu spissu diatonu u non spissu. Itaq; enar
 moniu scdm aristorenū diuidit sic. i. vi. vi. xlviii. ut int quem ner
 uū ac ppe quem sic. qrtā pars toni q dī diesis enarmoios. ē sic tonus
 xliiii. unitatib; ostendit. Itē scdm intualū int scdm a gūi neruo
 ad tūū sic. i. ead qrtā pars toni vi. Reliq; u q restant ex lx. q toti ppor
 tionis sē int tūū a gūi neruo atq; acutissimū qrtū ponunt. xlviii.
 Et due pportioes ad quē posite. i. vi ad vi. unā reliq; adacutū locata
 .i. xlviii. non uincunt. Chromaticū u moll hanc fac diuisionem
 viii viii. xliiii. ut octo atq; viii. sunt tēie partes tonoz. Est enī tonū
 ut dictū ē. xliiii. unitatū i dī toni pars tēia diesis chromatis moll. Itē
 chromatis hemolū diatessā ita partit. viii. viii. xlii. Est enī diesis
 chromatis hemolū pars octaua toni cū qrtā. i. ex xliiii. sex cū tē
 Itē chromatis toni aei. tal scdm aristorenū particio ē. xii. xii. xxi
 vi. scil in duob; int uat singla semitono ma ostendat i q ē. Reli
 quū multimo atq; in his oib; due pportioib; q quoz neruo sunt
 prime reliq; q adacutā posita ē minime magnitudine supant.
 Sē enī ut dictū ē spissā gūm. Spissa q ppe gūa sē enarmoniu atq;
 chromatiē. Diatonia u diuisio ipsa q; ē duplex. Et moll q; diatoni
 diuisio ē h m. xii. xviii. xxi. ut xii. semitonū sit. xviii. semitonū.
 et qrtā pars toni. xxi. u qd reliquū ē. Quoz. xviii. atq; xii. effi
 ciunt xxi nec supant ab ea parte q reliq; ē. Itē diatoni incitati
 tal particio ē ut semitonū ac duo habeat integ; tonos. i. xii. xxi
 viii. i. xii. i. xxi. n supant aliq; parte q adacutū ē. s; pot; uincit
 Est q; scdm aristorenū tēchordoz pdicta pportio que subiecta des
 criptione mon tra b i t v R.

| | | | | | |
|--------|--------|------|-------|-------|--------|
| xlviii | xliiii | xlii | xxxvi | xxx | xxiiii |
| vi | viii | viii | xii | xviii | xxiiii |
| vii | viii | viii | xii | xii | xii |
| xh | xl | xh | xh | xh | xxviii |

Architalū
 cuncta rōe ostendens n̄ in sensū aurīū in p̄mis resonantū obser-
 uare neglexit. Verū in maxime in tetra cordoz diuisione rōem secutū
 ē. S; ita ut neq; eā q̄ querebat efficacit̄ expediret. neq; sensū po-
 sita. ab eo rōe sentiret. Ille enī tā gn̄a eē arbitrat̄. in armonium
 diatonicū chromaticū inq̄b; eisd̄ ḡuissimos statuit atq; acutissimos
 sonos in om̄ib; q̄dē gn̄ib; ḡuissimos sonos faciens. ū. lvi. acutissimos
 ū. dxi. int̄ hos ū. gn̄ib; neruū ḡuissimo p̄mū collocat eum
 sc̄l q̄ sit ī dccccxlvi. ut ad eū ū. lvi. sesquicemā septimā obtine-
 ant p̄portionē. Post h̄c ū. infra acutū neruū. T̄cū ū. a ḡuissimo eū
 collocat in armonio gn̄e qui sit ī dcccc ad quē ī dccccxlvi. sesqui-
 tricesima q̄nta p̄portionē iungant̄. Id q; ī dcccc ad acutissimū idē. ī
 dxi. in sesquārtā p̄portionē sit ostendit̄. Itē in diatonicō gn̄e t̄cū q; a gra-
 uissimo neruo sc̄d̄m ab acutissimo eū ponit q̄ sit. ī. dccc. ad acutissimū
 ī. dxi. ad quē ī dcccc. xlvi. sesquiseptima p̄portioē coniuncti s̄t. Ipsi aut̄. ī.
 dccc. sesquioctaua in chromatico ū. gn̄e t̄m a ḡuissimū. et sc̄d̄m ab
 acutissimo eū ponit q̄ ad. i. dcci. q; sc̄d̄m a ḡuissimo in diatonicō gn̄e
 tam obtineat p̄portionē q̄ obtinet cclvi. ad cclxi. hic ē aut̄ ī dccc
 eu. q; sc̄d̄m ab acutissimo apposit̄. h̄c q; p̄portionē sc̄d̄m ab acutissimo in
 diatonicō gn̄e. i. ī dcci ad sc̄d̄m ab acutissimo in chromatico gn̄e. i. dcccxi
 eā q; h̄nt. cclxi. ad cclvi. eoz q; t̄c̄hoz sc̄d̄m sententiā diuisoz
 formā monstrat subiecta descriptio.



Sed utraq; t̄c̄hoz diuisiones p̄tholom̄is ita resp̄ndit. Archi-
 tem q; p̄mo qm̄ sc̄d̄m ab acutissimo neruū in chromatico gn̄e
 ī. dcccxi. ē ita collocat̄. ut collocat̄ nec ad acutissimū. ī. dcccxi. nec ad
 p̄mū ḡuoz. ī dcccxlvi. ullam supparticularē efficiat p̄portionē cū
 archital t̄m supparticularib; opationib; habuerit dignitatē utal. ī ino-
 sonantiar rōe suscept̄. de hinc qd̄ p̄mā a ḡuissimo neruo p̄portionē in
 chromatico q; maiorē sensū dephendat q; fecit archital. h̄ namq; ī chro-

mathico gñe. i. dcccxlvi. ad ii. xvi. distare fecit sesq. xvii. pportione
 scdm osuetā chromatici gñis moderatiōe. sesq. x. eē debuerit. Itē e
 harmoniū q̄ eā pportione. q̄. i. aq̄uissimo scdm archas retinet diuisio
 nē talē: ut longe minor eē debeat q̄. in ceteris gñibz inuenit h̄ autē
 ceteris d̄ statuit dū p̄mas aq̄ui pportioēs in t̄bz gñibz sesq. xvii. por
 aristoteniū uo culpāt. qm̄ in chromate molli et chromate emolio t̄
 posuerit. i. ii. q̄. aq̄ui neruo pportioēs q̄ a se minimo. in q̄ntū sent̄ non
 possit in t̄ nocte distarent. Et q̄ p̄ pportio p̄ma in chromate molli diuisioē
 scdm aristoteniū. viii. ad chromate emolio. viii. s; viii. ad ix. unitatē
 distā distant. Et autē tot̄ xiiii. unitatē scdm positionē quoz unitatē x
 iiii. ē. p̄me q̄ aq̄ui in t̄bz pportioēs chromatis molli et chromatis emolii. xii
 u. parte tone distat. q̄ p̄t breuitatē distā nullōm sentit audit̄. Idē i
 aristoteniū reprehendit ē diatonici gñis. ii. t̄m fecit diuisioēs ut in molle
 inctatū q̄ diuidet. t̄ possint alie q̄ diatonici gñis sp̄es inueniri.

Ptholom̄s enī t̄corda diuisa rōe partit. Itē in p̄ncipio statu
 ent ut in t̄ ii. alit̄ t̄ sonos tales uocule aptent q̄ se s̄ particla
 r̄bz pportioēbz excedant in eq̄ibz t̄n qm̄ s̄ particlaris pportioēs pot̄ in
 eā diuidi. De hinc ut oīs pparatio q̄ sit ad eū neruū q̄: ḡuissimū in
 t̄bz minor sit ceteris q̄ acutis uocibz iungunt. s; in his ea q̄ sp̄illa notāmi
 talia eē debent. ii. ii. pportioēs q̄ ḡuāta s̄ p̄time. Omnes ū sint ea p
 portioē q̄ relinq̄t ad acutū. In n̄ sp̄illit ū ut in diatonici gñibz nusq̄. u
 na. **Explicit De musica.**

Quinque tenent coelum zone
quarum una chortisco Semp
sole ruben & torrida semper
abigni. ~~M~~uibuf assiduis.

*Precioso manuscrito Veneto de
figuras,*

57. (58) / fol.

Adulica borij