# ANTIGUOS INSTRUMENTOS DE LABORATORIO DE FÍSICA DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

## 24. VOLTÍMETRO DE DC CARPENTIER 1910

### Ref.- ELyMAG-13

Jules Carpentier (1851-1921) fue un ingeniero e inventor francés que construyó en París la primera fábrica de equipos cinematográficos y fabricó aparatos eléctricos y telegráficos, así como muy diversa instrumentación de medida. Toda su producción se caracterizó por su calidad, robustez y precisión. Baste citar como ejemplo sus microamperímetros de mesa de finales del siglo XIX (con el mismo formato del voltímetro que presentamos), capaces de medir una corriente eléctrica de fracción de μA. Era muy frecuente la construcción de estos aparatos de medidas eléctricas dentro de cajas de madera cuidadosamente terminadas y resulta muy típica la especial disposición de los aparatos de J. Carpentier dentro de esas cajas. El cuadro móvil está situado en una esquina para permitir el máximo espacio al imán de herradura que ocupa toda la diagonal de la caja.

Aquí vemos un voltímetro de DC de 150 V del año 1910 aproximadamente fabricado por Jules Carpentier, formado por un galvanómetro de cuadro móvil y una resistencia en serie. Se caracteriza por disponer de un enorme imán permanente por lo que es un aparato muy pesado. La suspensión del cuadro está extraordinariamente cuidada y dispone de un regulador de posición de puesta a cero.