

Resistencias de 1 ohm a 1 megohm,  $\pm 1\%$  (puente de Wheatstone).

Capacidades  $10^{-12}F$  a  $10^{-6}F$  (puente de Wien).

Self-inductancias de 0.1 mH a 100 H (puentes de Maxwell y de Hay).

El circuito está diseñado de forma de evitar el empleo de llaves especiales, y a la vez, lograr la máxima versatilidad del equipo.

Tiene incluidos galvanómetro y pilas para hacerlo portátil en medidas de resistencias en C.C.

También se describe un transformador de alimentación equilibrado, y especialmente construido para reducir a un mínimo la capacidad secundario-tierra.

(Recibido: Marzo 1961)

#### 4 N° 4 - Construcción de una balanza de precisión.

R. Valverde.

Trabajo realizado como estudiante del curso de Física.

Se construyó una balanza de precisión totalmente a partir de materiales comunes y sin emplear herramientas especializadas. Su apreciación, 0,1 mg., y las demás características son similares a las de las demás balanzas químicas comunes. Tiene un sistema de comando "remoto" del caballero desde la parte inferior de la caja.

(Recibido: Marzo 1961)

#### 5 N° 5 - Construcción de dos galvanómetros.

R. Valverde.

Trabajo realizado como estudiante del curso de Física.

Se construyeron dos galvanómetros partiendo de materiales comunes. Ambos son de bobina móvil, con suspensión doble y espejo, teniendo uno de ellos, además, aguja. La sensibilidad es del orden de  $10^{-8}A$  y las resistencias de 100 y 300 ohm aprox.

(Recibido: Marzo 1961)

#### 6 N° 6 - Construcción de un cronóforo.

R. Valverde.

Se trata de un aparato destinado a abrir y/o cerrar circuitos eléctricos en tiempos predeterminados, mediante un sistema de papeles recortados. La precisión es de 1 o 2 seg. para programas de algunas horas, y de 1 min. para duraciones mayores.

(Recibido: Marzo 1961)