

Programa sintético de:

ELECTRONICA

1953
f-12

- 1.- Introducción desde el punto de vista experimental y teórico a la física de los electrones, incluyendo los efectos termoiónico, fotoeléctrico emisión secundaria y emisión por campos fuertes.
- 2.- Teoría de las redes eléctricas.
- 3.- Circuitos oscilantes.
- 4.- Válvulas termoiónicas como rectificadoras osciladoras y amplificadoras.
- 5.- Análisis y diseño de amplificadores de voltaje y corriente. Amplificadores de poder.
- 6.- Instrumentos electrónicos de medidas.
- 7.- Circuitos disparadores (trigger circuits) y generadores de impulsos.
- 8.- Fuentes estabilizadoras de potencial y frecuencias.
- 9.- Fotocélulas de vacío y gaseosas. Fotomultiplicadoras. Células fotoconductoras y fotovoltaicas. Circuitos de fotocélulas y amplificadores.
- 10.- Los tubos de Geiger-Müller y sus circuitos.

Preparado por: Dr. José Antonio Balseiro.
Fecha: Febrero 23 de 1953.