

BOTELLA DE LEYDEN

Presentan: Nayeli Carrillo Ramos y Zamora Mora Aura Cializtly

Asesor: M. I. C. A. Juan Antonio Ruiz Ochoa

RESUMEN

La **botella de Leyden** es un dispositivo eléctrico realizado con un contenedor, que por lo general es de vidrio, que permite almacenar cargas eléctricas mediante una serie de placas paralelas. Por lo general se le conoce como "condensador, capacitor o acumulador de carga eléctrica" y puede almacenar cantidades sustanciales de carga. Cuando la botella de Leyden se usa en combinación con alguna máquina de fricción, permite desarrollar cargas muy altas, del orden de kilovoltios. Una vez cargada al máximo, la botella puede descargarse de forma espontánea o mediante un descargador; en ambos casos, produciendo una chispa azul intenso, de características similares a un rayo.