Ley de coulomb

La magnitud de cada una de las fuerzas eléctricas con que interactúan dos cargas puntuales en reposo es directamente proporcional al producto de la magnitud de ambas cargas e inversamente proporcional al cuadrado de la distancia que las separa

Botella de Leyden

Es un dispositivo eléctrico realizado con una botella de vidrio que permite almacenar cargas eléctricas

Efecto joule

Este efecto fue definido de la siguiente manera: la cantidad de energía calorífica producida por una corriente eléctrica depende directamente del cuadrado de la intensidad de la corriente del tiempo que esta circula por el conductor y de la resistencia que opone al mismo al paso de la corriente.

Es este efecto se basa el funcionamiento de diferentes electrodomésticos como:

El horno, la tostadora y las calefacciones.