

Temario examen física III 2020

Carga eléctrica

Fuerza eléctrica: ley de Coulomb

Forma vectorial de la ley de Coulomb

Campo eléctrico

Flujo de campo eléctrico y ley de Gauss

Potencial eléctrico en un campo eléctrico homogéneo y de cargas puntuales

Energía potencial eléctrica

Capacitancia y condensador de placas paralelas

Circuito de capacitores

Capacitancia equivalente

Corriente eléctrica

Ley de Ohm

Circuitos de resistencias y resistencia equivalente

Reglas de Kirchhoff

Campo magnético

Fuerza magnética sobre una carga puntual

Movimiento de una carga eléctrica en un campo magnético homogéneo