

PROGRAMA ANALITICO – FISICA 4to 2A (1ER SEMESTRE)

1. Carga eléctrica y propiedades. Electrización de cuerpos (frotación, inducción, contacto). Fuerza eléctrica y ley de Coulomb. Concepto general de campo eléctrico.

2. Circuitos eléctricos, componentes y símbolos. Corriente eléctrica y voltaje, análisis de circuitos simples, conservación de la carga y la energía. Resistencia eléctrica y ley de Ohm.

3. Ondas y clasificación. Ondas periódicas y características (amplitud, periodo, frecuencia, longitud de onda y velocidad).

4. Óptica: clasificación de fuentes luminosas y cuerpos iluminados. Características de la propagación de la luz, formación de sombras. Reflexión en espejos planos, formación de imágenes. Refracción y ley de Snell.

- Para EXIMIDOS: solo las unidades 3 y 4.
- Para REGLAMENTADOS: todas las unidades.
- Para LIBRES: todos los temas del programa oficial de física 4to año.