



CONTENIDOS PRIORIZADOS 2021

Asignatura: Física

Curso: 4°

Profesor/a: Gastón García Miramón

1. Leyes de Newton: Ley de Inercia, Ley de Masa y Ley de Interacción.
2. El peso como fuerza gravitatoria.
3. Movimiento Rectilíneo Uniforme: Gráficos y ecuación horaria.
4. Movimiento Rectilíneo Uniformemente Variado: Gráficos y Ecuaciones horarias.
5. Caída libre y Tiro vertical. Gráficos.
6. Gravedad y Órbitas: Relación entre período y radio orbital. Altura y velocidad.
7. Satélites artificiales geostacionarios y órbitas polares. La ISS.
8. Trabajo de una fuerza energía cinética.
9. Energía mecánica, potencial y cinética. Conservación de la energía.
10. Transformaciones de energía.
11. Electrostática: Serie triboeléctrica
12. Electricidad en el hogar: Llave térmica, disyuntor. Fase, neutro y tierra.
13. Energía eléctrica.
14. Fuentes de energía eléctrica, tradicionales y alternativas.