

FÍSICA.

5° AÑO. GRUPOS: B₁, C₃ y C₄.

TEMAS EXAMEN. CATEGORÍA: B, C Y D.

- Leyes de Newton: enunciación y aplicación de las leyes de Newton.
- Movimiento en una dimensión: - movimiento uniforme.
 - movimiento variado, análisis del mismo.
 - Caso particular de movimiento variado: caída libre.
- Movimiento en dos dimensiones: - movimiento de una partícula en una trayectoria circular.
- Ley de Gravitación Universal.
- Trabajo y energía. Conservación de la energía y teorema del trabajo y la energía.

TEMAS EXAMEN. CATEGORÍA: C Y D.

Prácticos:

- Plano inclinado – Relación entre x y t .
- Determinación de la aceleración gravitatoria: - caída libre.
 - péndulo simple.
- Fuerza –Aceleración.
- Plano inclinado - Determinación del coeficiente de rozamiento. – Sólo 5°C₃ y 5°C₄.
- Ley de Hooke.
- Conservación de la energía con péndulo simple.

*****Para realizar las consultas de práctico, es indispensable llevar los prácticos realizados en el año.***

Prof.: Soledad Portillo.