

FÍSICA.

5° AÑO. GRUPOS: B₄, C₂ y C₃.

TEMAS EXAMEN. CATEGORÍA: B, C Y D.

- Teorías Científicas.
- *Movimiento en una dimensión:
 - movimiento rectilíneo uniforme.
 - movimiento variado, análisis del mismo.
 - Caída libre - caso particular de movimiento variado.
- Movimiento en dos dimensiones: M.C.U.
- *Leyes de Newton: enunciación y aplicación de las leyes de Newton.
- Ley de Gravitación Universal.
- *Trabajo y energía. Estudio y análisis de sistemas conservativos y no conservativos.
- Cantidad de movimiento e Impulso. – **Sólo 5°C₂ y 5°C₃.**

TEMAS EXAMEN. CATEGORÍA: C Y D.

Prácticos:

- Plano inclinado – Relación entre x y t .
- Determinación de la aceleración gravitatoria: - caída libre.
 - péndulo simple.
- Ley de Hooke.
- Fuerza –Aceleración.
- Conservación de la cantidad de movimiento en una dimensión. - **Sólo 5°C₂ y 5°C₃.**
- 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.