



Año	División	Materia	Docente
4to.	A	Física	PREVEDI, Sandra

Cinemática I:

Movimiento rectilíneo uniforme (MRU)

Estática:

Representación vectorial de fuerzas. Métodos: paralelogramo. Teorema del coseno. Polígono funicular. Método de Argand. Poligonal. Descomposición de fuerzas en direcciones perpendiculares y en dos direcciones cualesquiera. Teorema del Seno. Composición.

Dinámica:

Leyes de Newton. Sistemas MKS-CGS-SISTEMA TECNICO. Equivalencias.

Cinemática II:

Movimiento rectilíneo uniformemente variado (MRUV). Caída libre y Tiro vertical. Movimientos compuestos. Tiro oblicuo y tiro parabólico. Movimiento circular.

Transformaciones de energía:

Trabajo y energía. Impulso y cantidad de movimiento. Energía térmica: calor y temperatura. Transferencia de energía. Escalas termométricas. Calorimetría. Dilatación de líquidos y sólidos. Mecánica de los fluidos. Leyes de la hidrostática y la neumática.