

Programa analítico 3°1, 3°3 y 3°4 – Física 2022

Temas:

- Fuerza (concepto; fuerza peso, normal, tensión y rozamiento).
- Fuerza neta
- Diagrama de cuerpo libre
- Suma de vectores.
- Tercera ley de Newton.
- Primera ley de Newton.
- Equilibrio.
- Movimiento: desplazamiento, trayectoria, posición.
- Velocidad y aceleración.
- MRU y MRUV.
- Análisis de gráficas de $x(t)$ y $v(t)$.
- Segunda ley de Newton.
- Caída libre.
- Ley de gravitación universal.
- Energía cinética, energía potencial elástica, energía potencial gravitatoria y energía cinética.