

## TEMAS DE EXAMEN FÍSICA 4° A

### **CONTENIDOS:**

#### **Cinemática.**

Cinemática. Movimiento rectilíneo uniforme y variado, caída libre y tiro vertical. Problemas. Unidades.

#### **Dinámica.**

Dinámica. Fuerza. Unidades de fuerzas. Conversión de unidades de fuerzas. Primera ley de Newton: Principio de inercia. Segunda ley de Newton: Principio de masa. Masa y peso. Unidades. Tercera ley de Newton: Principio de acción y reacción. Problemas.

#### **Energía.**

Trabajo y energía. Trabajo mecánico. Potencia. Energía en los procesos mecánicos: energía potencial y Energía Cinética. Problemas, unidades.