**Temas para prueba de suficiencia 10°**

MAGNITUDES FÍSICAS

Magnitudes físicas: fundamentales y derivadas, Escalares y vectoriales.

Sistema internacional de unidades.

Múltiplos y submúltiplos.

Notación científica

Conversión de unidades.

VECTORES

Componentes de un vector.

MOVIMIENTO EN UNA DIMENSIÓN

Movimiento rectilíneo uniforme.

Movimiento rectilíneo uniformemente variado.

DINÁMICA

Concepto de fuerza (peso, fuerza normal, tensión)

Fuerza de fricción.

Ley de Hooke.

Leyes de Newton.

Aplicación de las leyes de Newton

TRABAJO Y ENERGÍA

Trabajo, energía y potencia.

Energía cinética y potencial.

MECÁNICA DE FLUIDOS

Densidad y presión de un fluido.