

Contenidos de Física para prueba de acceso

Cinemática

Movimiento Rectilíneo Uniforme (MRU)

Movimiento Rectilíneo Uniformemente Acelerado (MRUA)

Movimiento Circular Uniforme (MCU)

Movimiento Circular Uniformemente Acelerado (MCUA)

Movimiento Armónico Simple (MAS)

Estática

Equilibrio de fuerzas en cuerpos sólidos

Equilibrio de momentos en cuerpos sólidos

Dinámica

Leyes de Newton

Aplicación de la segunda ley de Newton

Trabajo y potencia

Hidroestática

Principio fundamental de la hidrostática. Aplicaciones

Principio de Pascal. Aplicaciones. Prensa hidráulica

Principio de Arquímedes. Aplicaciones

Hidrodinámica

Aplicaciones de la hidrodinámica

Principio de Bernoulli. Aplicaciones

Teorema de Torricelli

Termodinámica

Calorimetría. Relación calor - temperatura

Transferencia de calor (conducción, convección, radiación)

1^{er} Principio de la Termodinámica

2^o Principio de la Termodinámica

Electrotecnia

Ley de Ohm. Aplicaciones

Potencia eléctrica

Teoría de campo electromagnético

Campo eléctrico. Fuerza electrostática. Intensidad de campo eléctrico

Campo magnético. Intensidad de campo magnético

Ley de inducción de Faraday

Ley de Lorentz

Óptica, espejos y lentes

Naturaleza de la luz

Reflexión y Refracción