

FISICA II

TEMARIO

PRIMER PARCIAL

CINEMATICA
MOVIMIENTO
TRAYECTORIA
MRU
MRUA

- APRENDIZAJE CLAVE : Distingue los conceptos de velocidad y aceleración
 - Discrimina los conceptos de potencia, fuerza y energía
 - APRENDIZAJE CLAVE : LAS FUERZAS : CAUSA DEL MOVIMIENTO DE LOS CUERPOS
 - APRENDIZAJE CLAVE : DEFINICION DE FUERZA. LEYES DE NEWTON
 - APRENDIZAJE: TIPOS DE FUERZAS: GRAVITACIONALES, ELECTROMAGNETICAS, NUCLEARES
- FRICCION ESTATICA Y DINAMICA Y COEFICIENTE DE ROZAMIENTO
TRABAJO, ENERGIA Y POTENCIA

- Explica procesos de cambio en términos de la energía como una propiedad del sistema
- Infiere la importancia del tiempo en el que un trabajo puede ser realizado.
- Utiliza mediciones de variables asociadas al cambio de posición y tiempo para describir , extrapolar e interpolar las características de diversos tipos de movimientos.
- Construye un modelo de conservación de la energía mecánica: cinética y potencial en ausencia de fricción.

SEGUNDO PARCIAL

CALOR Y TEMPERATURA
TERMOMETRIA
DILATACION
TRANSFERENCIA DE CALOR
CALOR ESPECIFICO
CALOR LATENTE
LEYES DE LA TERMODINAMICA

- APRENDIZAJE CLAVE : Distingue diferentes transformaciones de energía.
- Interpreta el calor como una forma de transferencia de energía.

TERCER PARCIAL

CONCEPTO DE CAMPO
TIPOS DE CAMPO
RELACION FUERZA Y CAMPO
LEY DE COULOMB
CAMPO ELECTRICO
CAMPO MAGNETICO
LEY DE AMPERE
CAMPO MAGNETICO BOBINAS Y SELENOIDES

- APRENDIZAJE CLAVE : Sistemas e interacciones: Relaciones entre los fenómenos eléctricos y magnéticos.
- Campos eléctrico, magnético y gravitacional. (Lo que se siente, pero no se ve: Fuerzas y campos).
- El campo gravitacional se origina por un objeto con masa y su efecto es curvar el espacio .
- Valora la importancia de los campos magnético, eléctrico y gravitacional en el desarrollo de la vida.