

ESCUELA DE EDUCACIÓN MEDIA N° 5 ~ QUILMES

Modalidad:

HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES

y

ECONOMÍA Y GESTIÓN DE LAS ORGANIZACIONES

PROGRAMA

FISICA

1° año. Año 2009

BLOQUE I: Movimiento

Magnitudes y unidades. Reducción de unidades. Espacio recorrido. Intervalo de tiempo. Movimiento. Velocidad media e instantánea. Movimiento rectilíneo uniforme. Representación gráfica de posición en función del tiempo. Representación gráfica de la velocidad en función del tiempo. Aceleración. Movimiento rectilíneo uniformemente variado. Funciones y ecuaciones del movimiento y su aplicación. Movimiento vertical. Aceleración de la gravedad. Unidades del Sistema Internacional.

BLOQUE II: Dinámica

Leyes de Newton. Principio de inercia. Concepto de fuerza. Principio de masa. Relación entre peso y masa. Principio de acción y reacción. Campo gravitatorio Ley de gravitación universal. Fuerzas de roce. Unidades del Sistema Internacional.

BLOQUE III: Trabajo y Energía

Trabajo. Energía. Distintos tipos de energía: cinética, potencial, potencial gravitatoria. Conservación de la energía mecánica. Potencia. Unidades del Sistema Internacional.

ESC. ED. MEDIA N° 5
QUILMES COMPLETA
BIBLIOTECA