

## Escuela de Educación secundaria Técnica N° 2

### Programa de examen de Física. Especialidad MMO

#### Unidad N° 1:

Cinemática: Trayectoria, posición, sistema de referencia, rapidez, velocidad. Sistema de unidades: pasaje. Movimiento rectilíneo uniforme. Problemas de encuentro.

#### Unidad N° 2:

Movimiento rectilíneo uniformemente variado. Cálculo de aceleración, velocidad final y ecuación horaria. Gráficos. Caída libre y tiro vertical.

#### Unidad N° 3:

Dinámica: Leyes de Newton. Trabajo. Potencia. Sistemas de unidades.

#### Unidad N° 4:

Estática: Fuerza, composición y descomposición. Método del paralelogramo y del polígono. Plano inclinado y péndulo. Fuerzas paralelas de igual y sentido contrario. Relación de Stevin. Momento de una fuerza con respecto a un punto. Máquinas simples: palanca, polea, aparejo y torno

El alumno debe presentarse con DNI, cuaderno de comunicados, Calculadora y elementos de Geometría.