

TEMARIO DE C.T.A/FÍSICA - 2012

Año : Cuarto año de secundaria.

Profesores: Vladimir Tuñoque/Jannet Sánchez

1. ANALISIS VECTORIAL
 - a. Descomposición vectorial
 - b. Suma y resta de vectores

2. ESTÁTICA Y DINÁMICA
 - a. Fuerzas fundamentales y fuerzas comunes.
 - b. Leyes de Newton.

3. TRABAJO POTENCIA Y ENERGÍA
 - a. Trabajo mecánico.
 - b. Potencia mecánica.
 - c. Energía cinética, energía potencial gravitacional y energía elástica.
 - d. Principio de conservación de la energía.

4. CALOR Y TEMPERATURA
 - a. Escalas termométricas.
 - b. Principio fundamental de la calorimetría
 - c. Dilatación
 - d. Propagación del calor