



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo lectivo 2008.

Curso: 6°

División: B

Ciclo: CE

Especialidad: Ciencias sociales

Disciplina: Física

Nombre del profesora: Mercedes Manrique

Día y horario de cursado:

1

PROGRAMA DE FÍSICA

Unidad 1

Trigonometría

Revisión Triángulo Rectángulo. Elementos. Teorema de Pitágoras. Razones trigonométricas. Signo de las funciones trigonométricas en el eje de coordenadas cartesianas. Problemas.

Unidad 2:

Cinemática

Movimiento: clasificación. Trayectoria. Velocidad, espacio y tiempo. Movimiento rectilíneo uniforme. Leyes. Aceleración. Movimiento variado. Velocidad y espacio. Tiro vertical. Caída libre. Ejercicios y problemas

Unidad 3

Estática.

Magnitudes vectoriales. Estática. Fuerza. Elementos. Unidades en los distintos sistemas. Composición de fuerzas. Equilibrio de un sistema de fuerzas. Ejercicios y problemas

Unidad 4 :

Dinámica.

Concepto y definición de masa. Unidades. Principio de masa. Definición general de masa. Cálculo de fuerzas. Unidades de fuerzas. Equivalencias entre las tres unidades de fuerza. Los sistemas de unidades. Problemas

BIBLIOGRAFÍA de los Alumnos

Física

- Carlos R. Miguel. Curso de Física 4 Editorial El Ateneo 1987
- Maistegui-Sábato. Física 1 Editorial Kapeluz 1967
- Horacio Galloni. Física 4. Sainte Claire Editora S.R.L. 1980