



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo lectivo 2010.
Curso: 6° División: C y D
Ciclo: CE Especialidad: Gestión
Disciplina: Física
Nombre de la profesora: Mercedes Manrique
Día y horario de cursado: Martes 3^a y 4^a (6 C) 8^a y 9^a (6 D)

1

PROGRAMA DE FÍSICA

UNIDAD 1:

Revisión Triángulo Rectángulo. Elementos. Teorema de Pitágoras. Razones trigonométricas. Problemas. Sistemas de ecuaciones, método de sustitución. Ecuaciones de segundo grado, su aplicación en los problemas de Física

UNIDAD 2:

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

UNIDAD 3:

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

UNIDAD 4:

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

- Carlos R. Miguel. Curso de Física. Editorial Troquel. 1972
- Maistegui-Sábato. Física II. Editorial Kapeluz. 1967
- Maistegui-Boido. Física 4. Editorial Kapeluz. 1993
- Horacio Galloni. Física 5. Sainte Claire Editora S.R.L

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