

Plan 218 Maestro-Esp.Educación Primaria

Asignatura 30395 FÍSICA BÁSICA PARA PROFESORES

Grupo 1

### Presentación

Conceptos y experiencias básicas de Física General para dar una fundamentación esencial a los Profesores de Educación Primaria.

### Programa Básico

### Objetivos

Adquisición por parte del alumno, de los conceptos básicos de Física General que le permitan la preparación eficiente de las Unidades Didácticas relacionadas con los conocimientos de Física, que deberán desarrollar ante sus futuros alumnos.

### Programa de Teoría

- 1.-Ley de Hooke.Estudio de la deformación temporal no lineal de un cuerpo elástico.
- 2.-Determinación del peso específico de un sólido.
- 3.-Uso del prisma óptico.Descomposición y recomposición de la luz blanca.Comprobación de que los colores espectrales son simples.
- 4.-Imágenes producidas por lentes convergentes en diferentes casos.
- 5.-Circuito eléctrico de c.c. Conexionado de voltímetros y amperímetros.
- 6.-Inducción electromagnética.Generación de la corriente eléctrica.
- 7.-Motor eléctrico.

### Programa Práctico

### Evaluación

ALONSO, F.M.: "Cerca de la Física". Ed. Alambra, 1976.

\* EISBERG y LERNER: "Física. Fundamentos y Aplicaciones". McGraw-Hill. (vols. I y II), 1984.

\* LUZÓN, R. "Didáctica de Física y Química". B.S.R. 1971.

\* SENENT y AGUILAR. "La Física tiene la respuesta". Saber, 1968.

### Bibliografía

True

