



**aletos**

**Física para Ciencias e Ingeniería**

Contacto: [aletos2007@gmail.com](mailto:aletos2007@gmail.com)

Nace este sitio para recoger el trabajo y la experiencia acumulada por el autor durante sus años de docencia en la asignatura de Física en diferentes niveles, con la intención de que sirva de ayuda a los estudiantes universitarios de esta materia en las carreras de Ciencias e Ingeniería.

El proyecto pretende abarcar tanto comentarios de teoría como problemas resueltos del contenido correspondiente a las asignaturas de Física general, y Campos y ondas electromagnéticos de primer y segundo curso.

A éste último están destinadas las páginas de Electricidad 2, Magnetismo 2 y Ondas electromagnéticas.

En algunas secciones, el material que se incorpora es escaso: solamente unos pocos problemas resueltos, cuyo número irá aumentando a medida que el tiempo disponible me lo permita.

Los problemas aparecerán clasificados por materias, pero sin ordenar por grado de dificultad.

Los comentarios de teoría no pretenden ser una sustitución de los libros de texto que usa normalmente el estudiante de estas materias. En la mayor parte de los casos se trata de breves resúmenes de conceptos básicos, haciendo hincapié en aquellos aspectos en los que el autor cree que el estudiante puede encontrar una cierta dificultad. Se utilizarán a menudo estos resúmenes o comentarios como referencia para explicar algunas propiedades, o para indicar el uso de las fórmulas necesarias para la resolución de un determinado problema.

Para una consulta más amplia se incluirá, cuando proceda, una referencia bibliográfica de los textos que el autor crea más adecuados.

Los enunciados de los problemas están tomados, con algunas variantes, de los exámenes propuestos en diferentes Facultades de Ciencias y Escuelas de Ingeniería y de colecciones particulares. La solución y desarrollo de los mismos son originales del autor y reflejan su punto de vista en cada materia.

Los temas de teoría y la resolución de los problemas se presentan en formato PDF. Para su descarga es preciso disponer de Acrobat Reader, versión 8.0 o posterior, que se puede descargar de las páginas oficiales de Adobe:

<http://www.adobe.es>

El contenido tanto de la teoría como de los problemas es de libre acceso para uso individual, pero no está permitida su difusión o uso con fines lucrativos, por medio de ningún soporte físico o electrónico.

## Sugerencias

El autor agradece de antemano cualquier sugerencia, observación, corrección y opinión que puedan servir para mejorar, tanto el contenido de la página, como su presentación.

## Colaboración

El propósito de esta página es elaborar una colección, lo más amplia posible, de problemas resueltos que puedan ser útiles a la comunidad de estudiantes de Ciencias y de Ingeniería. Será bien recibida, por consiguiente, cualquier aportación de material en forma de enunciados de problemas propuestos en exámenes.

Pueden enviar enunciados de problemas a las dirección de correo

[aletos2007@gmail.com](mailto:aletos2007@gmail.com)

o bien cumplimentando el formulario adjunto.

Si mis conocimientos me lo permiten, intentaré responder a cada comunicante, pero no puedo asegurar su respuesta inmediata por razones de tiempo.