

La página web del mes

FÍSICA CON ORDENADOR

<http://www.sc.ehu.es/sbweb/fisica/default.htm>

En la página "*Física con ordenador*", creada por Ángel Franco García, podemos encontrar gran cantidad de apartados: cinemática, dinámica, fluidos, electromagnetismo...

Cada uno de los apartados tiene abundante información y gráficos que pueden ayudarnos a preparar clases para alumnos de bachillerato.

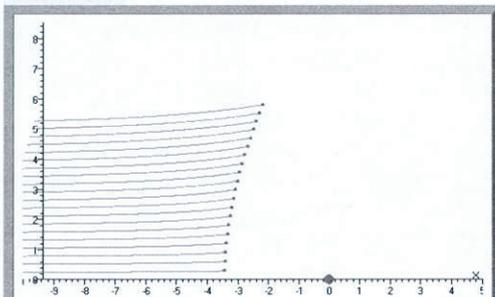
Además, existe la posibilidad de descargar un curso completo de física. El único inconveniente de este curso es el tamaño del archivo (9 Mb). A esto hay que añadirle el hecho de que la velocidad del servidor no es muy rápida, y por lo tanto, el tiempo de descarga resulta demasiado largo. De todas maneras, este inconveniente se ve compensado por la calidad de un curso completo y con buen número de *applets* interactivos.

Unidades y Medidas
Cinemática
Dinámica
Dinámica celeste
Sólido rígido
Oscilaciones
Movimiento ondulatorio
Fluidos
Fenómenos de transporte
Física estadística y Termodinámica
Electromagnetismo



Contestar cualitativamente a las siguientes preguntas:

1. ¿Cómo varía el ángulo de dispersión con el parámetro de impacto?
2. ¿Cuál es el efecto de la energía de la partícula?



También podemos encontrar numerosos enlaces a otras web de física y un apartado de problemas, ya resueltos y distribuidos por bloques (existe la posibilidad de bajar un archivo de 9.6 Mb con todos los problemas y sus soluciones).

La web incorpora una introducción al lenguaje Java. Este lenguaje resulta muy práctico para todos aquellos profesores que estén interesados en crear sus propios materiales didácticos.

Como curiosidad, al final de la página aparecen los premios y menciones, casi todos ellos avalados por organismos oficiales, que ha recibido esta página web desde su creación. ■