

Applets en Física y Química

Seminario 2 - 22/02/2010

Los applets son representaciones gráficas y animadas. Pueden adoptar muchas variedades: la elaboración de gráficas y diagramas a partir de una serie de datos, la reproducción de muchas prácticas habituales de laboratorio, la simulación de fenómenos físico-químicos, etc.

A continuación se muestra un listado de páginas webs donde podremos encontrar applets muy interesantes para su utilización en una clase de física y química:

- Educatur: página donde encontraremos applets sobre todo para su utilización en clases de física de Bachillerato.

- De ciencias: en ésta se podrán encontrar applets de química, que permitan la visualización de algunos fenómenos microscópicos. Algunos de éstos se pueden utilizar a nivel de ESO.

- Física con ordenador: en esta página se pueden encontrar applets de física, desde simulaciones de cinemática y dinámica hasta de mecánica cuántica.

- Applets Java de física: página donde separados por unidades podemos encontrar applets aplicables a 4ºESO y Bachillerato.

Â

Los applets tienen un gran potencial didáctico, siendo una herramienta que se adapta al nivel académico deseado. Se puede utilizar para la resolución de problemas, para complementar el laboratorio tradicional y también para desarrollar virtualmente ciertas prácticas difíciles de ejecutar en un laboratorio convencional.

PERIÓDICO DE ELEMENTOS

13 3A	14 4A	15 5A	16 6A	17 7A	18 8A
B Boro 10790	C Carbono 12011	N Nitrógeno 14007	O Oxígeno 15999	F Fluor 18998	Ne Neón 20199
Al Aluminio 26989	Si Silicio 28086	P Fósforo 30974	S Azufre 32064	Cl Cloro 35453	Ar Argón 39994
Ga Gallio 69723	Ge Germanio 72640	As Arsénico 74921	Se Selenio 78646	Br Bromo 79904	Kr Kriptón 83798
In Indio 114838	Sn Estaño 118710	Sb Antimonio 121750	Te Teluro 127523	I Yodo 126905	Xe Xenón 131284
Tl Talio 204387	Pb Plomo 2072	Bi Bismuto 208980	Po Polonio 209	At Astatino 210	Rn Radón 222
Uut Ununtrio 288	Uuq Ununquadio 289	Uup Ununpentio 291	Uuh Ununhexio 292	Uus Ununseptio 293	Uuo Ununoctio 294

Para más información puedes contactar con este mail.

Â

Noticia creada por SOFIA BARBERÀ LANA (Seminario, turno 2)

Â

Â

Â