

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 10 81100	C Carbono 12 60090	N Nitrógeno 14 70070	O Oxígeno 16 80080	F Fluor 19 90090	Ne Neón 20 10100
Al Aluminio 27 13270	Si Silicio 28 14280	P Fósforo 31 15290	S Azufre 32 16300	Cl Cloro 35 17310	Ar Argón 36 18320
Ga Gallio 69 31310	Ge Germanio 72 32320	As Arsénico 75 33330	Se Selenio 79 34340	Br Bromo 80 35350	Kr Kriptón 84 36360
In Indio 114 51510	Sn Estadío 118 52520	Sb Antimonio 121 53530	Te Teluro 127 54540	I Yodo 127 55550	Xe Xenón 136 56560
Tl Talio 204 81810	Pb Plomo 207 82820	Bi Bismuto 208 83830	Po Polonio 209 84840	At Astato 210 85850	Rn Radón 222 86860
Uut Ununtrio 289	Uuq Ununquadio 289	Uup Ununpentio 289	Uuh Ununhexio 289	Uus Ununseptio 289	Uuo Ununoctio 289

Para más información puedes contactar con este mail.

Â

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

Â

Â

Â