

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.

Tabla Periódica de Elementos

13	14	15	16	17	18
3A	4A	5A	6A	7A	8A
B Boro 10 81070	C Carbono 12 60090	N Nitrógeno 14 70070	O Oxígeno 16 80080	F Fluor 19 90090	Ne Neón 20 10100
Al Aluminio 13 13270	Si Silicio 14 14280	P Fósforo 15 15290	S Azufre 16 16300	Cl Cloro 17 17310	Ar Argón 18 18320
Ga Gallio 31 31270	Ge Germanio 32 32280	As Arsénico 33 33290	Se Selenio 34 34300	Br Bromo 35 35310	Kr Kriptón 36 36320
In Indio 49 49490	Sn Estadío 50 50500	Sb Antimonio 51 51510	Te Teluro 52 52520	I Yodo 53 53530	Xe Xenón 54 54540
Tl Talio 81 81810	Pb Plomo 82 82820	Bi Bismuto 83 83830	Po Polonio 84 84840	At Astato 85 85850	Rn Radón 86 86860
Uut Ununtrio 113	Uuq Ununquadio 114	Uup Ununpentio 115	Uuh Ununhexio 116	Uus Ununseptio 117	Uuo Ununoctio 118

Para más información puedes contactar con este mail.

Â

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

Â

Â

Â