

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 14350	P Fósforo 15 15310	S Azufre 16 16320	Cl Cloro 17 17350	Ar Argón 18 18390
Ga Gallio 31 69700	Ge Germanio 32 72600	As Arsénico 33 74900	Se Selenio 34 78400	Br Bromo 35 79900	Kr Kriptón 36 83800
In Indio 49 114800	Sn Estadío 50 118700	Sb Antimonio 51 121700	Te Teluro 52 127600	I Yodo 53 126900	Xe Xenón 54 131300
Tl Talio 81 204380	Pb Plomo 82 207200	Bi Bismuto 83 208980	Po Polonio 84 209000	At Astato 85 210000	Rn Radón 86 222000
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