

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	14	15	16	17	18
3A	4A	5A	6A	7A	8A
B Boro 10 81072	C Carbono 12 60090	N Nitrógeno 14 70078	O Oxígeno 16 80080	F Fluor 19 90092	Ne Neón 20 10102
Al Aluminio 27 13013	Si Silicio 28 14014	P Fósforo 31 15015	S Azufre 32 16016	Cl Cloro 35 17017	Ar Argón 36 18018
Ga Galio 69 31031	Ge Germanio 72 32032	As Arsénico 75 33033	Se Selenio 78 34034	Br Bromo 80 35035	Kr Kriptón 84 36036
In Indio 114 51051	Sn Estadío 118 52052	Sb Antimonio 121 53053	Te Teluro 127 54054	I Yodo 127 55055	Xe Xenón 131 56056
Tl Talio 204 81081	Pb Plomo 207 82082	Bi Bismuto 208 83083	Po Polonio 209 84084	At Astato 210 85085	Rn Radón 222 86086
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