

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 13133	Si Silicio 28 14140	P Fósforo 31 15150	S Azufre 32 16160	Cl Cloro 35 17170	Ar Argón 36 18180
Ga Galio 69 31033	Ge Germanio 72 32034	As Arsénico 75 33035	Se Selenio 78 34036	Br Bromo 80 35037	Kr Kriptón 84 36038
In Indio 114 51053	Sn Estadío 118 50054	Sb Antimonio 121 51055	Te Teluro 127 52056	I Yodo 127 53057	Xe Xenón 136 54058
Tl Talio 204 81083	Pb Plomo 207 82084	Bi Bismuto 208 83085	Po Polonio 209 84086	At Astato 210 85087	Rn Radón 222 86088
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