

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.

13	14	15	16	17	18
3A	4A	5A	6A	7A	8A
B Boro 10 81070	C Carbono 12 80012	N Nitrógeno 14 80014	O Oxígeno 16 80016	F Fluor 19 80019	Ne Neón 20 80020
Al Aluminio 13 80013	Si Silicio 14 80014	P Fósforo 15 80015	S Azufre 16 80016	Cl Cloro 17 80017	Ar Argón 18 80018
Ga Gallio 31 80031	Ge Germanio 32 80032	As Arsénico 33 80033	Se Selenio 34 80034	Br Bromo 35 80035	Kr Kriptón 36 80036
In Indio 49 80049	Sn Estadío 50 80050	Sb Antimonio 51 80051	Te Telurio 52 80052	I Yodo 53 80053	Xe Xenón 54 80054
Tl Talio 81 80081	Pb Plomo 82 80082	Bi Bismuto 83 80083	Po Polonio 84 80084	At Astatino 85 80085	Rn Radón 86 80086
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