

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 3A	14 4A	15 5A	16 6A	17 7A	18 8A
B Boro 10787	C Carbono 12012	N Nitrógeno 14014	O Oxígeno 16016	F Fluor 19019	Ne Neón 20020
Al Aluminio 26913	Si Silicio 2814	P Fósforo 3015	S Azufre 3216	Cl Cloro 3517	Ar Argón 3918
Ga Galio 6931	Ge Germanio 7232	As Arsénico 7433	Se Selenio 7834	Br Bromo 7935	Kr Kriptón 8336
In Indio 11451	Sn Estadío 11850	Sb Antimonio 12151	Te Teluro 12752	I Yodo 12653	Xe Xenón 13154
Tl Talio 20481	Pb Plomo 20782	Bi Bismuto 20883	Po Polonio 20984	At Astato 21085	Rn Radón 22286
Uut Ununtrio 289	Uuq Ununquadio 288	Uup Ununpentio 287	Uuh Ununhexio 286	Uus Ununseptio 285	Uuo Ununoctio 284

Para más información puedes contactar con este mail.

Â

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

Â

Â

Â