

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
5 B Boro 10811	6 C Carbono 12012	7 N Nitrógeno 14014	8 O Oxígeno 16016	9 F Fluor 19019	10 Ne Neón 20020
11 Li Litio 7007	12 Be Berilio 9009	13 Al Aluminio 27027	14 Si Silicio 28028	15 P Fósforo 31031	16 S Azufre 32032
19 K Potasio 39039	20 Ca Calcio 40040	31 Ga Gallio 70070	32 Ge Germanio 72072	33 As Arsénico 75075	34 Se Selenio 79079
37 Rb Rubidio 85085	38 Sr Estroncio 88088	49 In Indio 1140114	50 Sn Estadío 1180118	51 Sb Antimonio 1210121	52 Te Teluro 1270127
55 Cs Cesio 1320132	56 Ba Bario 1370137	81 Tl Telurio 2040204	82 Pb Plomo 2070207	83 Bi Bismuto 2080208	84 Po Polonio 2090209
87 Fr Francio 2230223	88 Ra Radio 2260226	113 Uut Ununtrio 2880288	114 Uuq Ununquadio 2890289	115 Uup Ununpentio 2900290	116 Uuh Ununhexio 2910291
101 Md Mendelevio 2880288	102 Nh Nihonio 2890289	117 Uus Ununseptio 2910291	118 Uuo Ununoctio 2920292		

Para más información puedes contactar con este mail.

Â

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

Â

Â

Â