

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 10811	C Carbono 12009	N Nitrógeno 14007	O Oxígeno 16008	F Fluor 19009	Ne Neón 20102
11 Al Aluminio 26913	14 Si Silicio 28146	15 P Fósforo 30932	16 S Azufre 32166	17 Cl Cloro 35170	18 Ar Argón 39948
31 Ga Galio 69753	32 Ge Germanio 7264	33 As Arsénico 74750	34 Se Selenio 7862	35 Br Bromo 79904	36 Kr Kriptón 83796
49 In Indio 11483	50 Sn Estaño 11876	51 Sb Antimonio 12175	52 Te Teluro 12783	53 I Yodo 12690	54 Xe Xenón 131284
81 Tl Talio 204853	82 Pb Plomo 2072	83 Bi Bismuto 20898	84 Po Polonio 209	85 At Astato 210	86 Rn Radón 222
113 Uut Ununtrio 288	114 Uuq Ununquadio 289	115 Uup Ununpentio 290	116 Uuh Ununhexio 291	117 Uus Ununseptio 292	118 Uuo Ununoctio 293

Para más información puedes contactar con este mail.

Â

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

Â

Â

Â