

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 Boro 10.811	6 Carbono 12.011	7 Nitrógeno 14.007	8 Oxígeno 15.999	9 Flúor 18.998	10 Neón 20.180
11 Aluminio 26.982	12 Magnesio 24.305	13 Silicio 28.086	14 Fósforo 30.974	15 Azufre 32.065	16 Cloro 35.453
29 Cobre 63.546	30 Zinc 65.38	31 Galio 69.723	32 Germanio 72.64	33 Arsénico 74.922	34 Selenio 78.96
47 Cadmio 112.411	48 Mercurio 200.59	49 Tlurio 204.383	50 Plomo 207.2	51 Bismuto 208.980	52 Polonio 209
87 Francio [223]	88 Radium [226]	89 Actinio [227]	90 Torio [232]	91 Protactinio [231]	92 Uranio [238]
113 Uut [284]	114 Uuq [285]	115 Uup [286]	116 Uuh [287]	117 Uus [288]	118 Uuo [289]

Para mÃ¡s informaciÃ³n puedes contactar con este mail.

Â

Noticia creada por SOFIA BARBERÃ€ LANGA (Seminario, turno 2)

Â

Â

Â