

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
19 Potasio 39.098	20 Calcio 40.078	31 Galio 69.723	32 Germanio 72.640	33 Arsénico 74.922	34 Selenio 78.960
47 Cadmio 112.411	48 Zinc 65.380	49 Cobalto 58.933	50 Níquel 58.693	51 Cromo 51.996	52 Manganeso 54.938
63 Cadmio 112.411	64 Zinc 65.380	65 Cobalto 58.933	66 Níquel 58.693	67 Cromo 51.996	68 Manganeso 54.938
81 Mercurio 200.59	82 Plomo 207.2	83 Bismuto 208.98	84 Polonio 209	85 Astatino 210	86 Radón 222
113 Uut 288	114 Uuq 289	115 Uup 288	116 Uuh 289	117 Uus 289	118 Uuo 289

Para más información puedes contactar con este mail.

Â

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

Â

Â

Â