

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

						18 VIIA	
	13 IIIA	14 IVA	15 VA	16 VIA	17 VIIA	2 VIII He Helio 4.002602	
5 IIA B Boro 10.811	6 IIIA C Carbono 12.011	7 IVA N Nitrógeno 14.007	8 VA O Oxígeno 15.999	9 VIA F Fluor 18.998	10 VIIA Ne Neón 20.1797		
11 IA Al Aluminio 26.981538	12 IIA Mg Magnesio 24.305	13 IIIA Si Silicio 28.086	14 IVA P Fósforo 30.973762	15 VA S Azufre 32.06	16 VIA Cl Cloro 35.45	18 VIIA Ar Argón 39.948	
29 IB Cu Cobre 63.546	30 IIB Zn Zinc 65.38	31 IIIA Ga Gallio 69.723	32 IIIA Ge Germanio 72.64	33 IVA As Arsénico 74.9216	34 IVA Se Selenio 78.96	35 VA Br Bromo 79.904	36 VIA Kr Kriptón 83.796
47 IIB Ag Plata 107.8682	48 IIB Cd Cadmio 112.411	49 IIB In Indio 114.818	50 IIB Sn Estadío 118.710	51 IIB Sb Antimonio 121.757	52 IIB Te Teluro 127.6	53 IIB I Yodo 126.905	54 IIB Xe Xenón 131.29
81 IIB Tl Talio 204.3833	82 IIB Pb Plomo 207.2	83 IIB Bi Bismuto 208.9804	84 IIB Po Polonio 209	85 IIB At Astatino 210	86 IIB Rn Radón 222		
113 IIB Uut Ununtrio 288	114 IIB Uuq Ununquadio 289	115 IIB Uup Ununpentio 290	116 IIB Uuh Ununhexio 291	117 IIB Uus Ununseptio 292	118 IIB Uuo Ununoctio 293		

Para mÃ¡s informaciÃ³n puedes contactar con este mail.

Â

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

Â

Â

Â