

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 Na Sodio 22.98976928	12 IIA Mg Magnesio 24.304	13 IIIA Al Aluminio 26.9815386	14 IVA Si Silicio 28.0855	15 VA P Fósforo 30.973762	16 VIA S Azufre 32.06	18 VIIA Cl Cloro 35.453
19 IA K Potasio 39.0983	20 IIA Ca Calcio 40.078	31 IIIA Ga Galio 69.723	32 IVA Ge Germanio 72.64	33 VA As Arsénico 74.9216	34 VIA Se Selenio 78.96	35 VIIA Br Bromo 79.904
37 IA Rb Rubidio 85.4678	38 IIA Sr Estroncio 87.62	47 IIIA In Indio 114.818	48 IVA Sn Estadío 118.710	51 VA Sb Antimonio 121.757	52 VIA Te Teluro 127.6	53 VIIA I Yodo 126.905
55 IA Cs Cesio 132.90545196	56 IIA Ba Bario 137.327	81 IIIA Tl Talio 204.3833	82 IVA Pb Plomo 207.2	83 VA Bi Bismuto 208.9804	84 VIA Po Polonio 209	85 VIIA At Astatino 210
113 IIIA Uut Ununtrio 288	114 IVA Uuq Ununquadio 289	115 VA Uup Ununpentio 289	116 VIA Uuh Ununhexio 289	117 VIIA Uus Ununseptio 289	118 VIIIA Uuo Ununoctio 289	

Para más información puedes contactar con este mail.

Â

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

Â

Â

Â