

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
	1 H	2 He			
	3 Li	4 Be	5 B	6 C	7 N
	8 O	9 F	10 Ne		
	11 Na	12 Mg	13 Al	14 Si	15 P
	16 S	17 Cl	18 Ar		
	19 K	20 Ca	21 Sc	22 Ti	23 V
	24 Cr	25 Mn	26 Fe	27 Co	28 Ni
	29 Cu	30 Zn	31 Ga	32 Ge	33 As
	34 Se	35 Br	36 Kr		
	37 Rb	38 Sr	39 Y	40 Zr	41 Nb
	42 Mo	43 Tc	44 Ru	45 Rh	46 Pd
	47 Ag	48 Cd	49 In	50 Sn	51 Sb
	52 Te	53 I	54 Xe		
	55 Cs	56 Ba	57 La	58 Ce	59 Pr
	60 Nd	61 Pm	62 Sm	63 Eu	64 Gd
	65 Tb	66 Dy	67 Ho	68 Er	69 Tm
	70 Yb	71 Lu	72 Hf	73 Ta	74 W
	75 Re	76 Os	77 Ir	78 Pt	79 Au
	80 Hg	81 Tl	82 Pb	83 Bi	84 Po
	85 At	86 Rn			
	87 Fr	88 Ra	89 Ac	90 Th	91 Pa
	92 U	93 Np	94 Pu	95 Am	96 Cm
	97 Bk	98 Cf	99 Es	100 Fm	101 Md
	102 No	103 Lr	104 Rf	105 Db	106 Sg
	107 Bh	108 Hs	109 Mt	110 Ds	111 Rg
	112 Cn	113 Nh	114 Fl	115 Mc	116 Lv
	117 Uuh	118 Uuo			

Para más información puedes contactar con este mail.

Â

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

Â

Â

Â