

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 1.00794	2 He 4.002602	3 Li 6.941	4 Be 9.01224	5 B 10.811	6 C 12.011
7 N 14.007	8 O 15.999	9 F 18.998	10 Ne 20.180	11 Na 22.990	12 Mg 24.305
13 Al 26.982	14 Si 28.086	15 P 30.974	16 S 32.06	17 Cl 35.45	18 Ar 39.948
19 K 39.098	20 Ca 40.078	21 Sc 44.956	22 Ti 47.88	23 V 50.942	24 Cr 51.996
25 Mn 54.938	26 Fe 55.845	27 Co 58.933	28 Ni 58.69	29 Cu 63.546	30 Zn 65.38
31 Ga 69.723	32 Ge 72.64	33 As 74.922	34 Se 78.96	35 Br 79.904	36 Kr 83.796
37 Rb 85.468	38 Sr 87.62	39 Y 88.906	40 Zr 91.224	41 Nb 92.906	42 Mo 95.94
43 Tc 98.906	44 Ru 101.07	45 Rh 102.91	46 Pd 106.36	47 Ag 107.868	48 Cd 112.411
49 In 114.818	50 Sn 118.710	51 Sb 121.757	52 Te 127.6	53 I 126.905	54 Xe 131.29
55 Ba 137.327	56 La 138.905	57 Ce 140.12	58 Pr 140.908	59 Nd 144.24	60 Pm 144.913
61 Eu 151.964	62 Gd 157.25	63 Tb 158.925	64 Dy 162.50	65 Ho 164.930	66 Er 167.259
67 Lu 174.967	68 Hf 178.49	69 Ta 180.948	70 W 183.84	71 Re 186.207	72 Os 190.234
73 Ir 192.222	74 Pt 195.084	75 Au 196.967	76 Hg 200.59	77 Tl 204.387	78 Pb 207.2
79 Bi 208.980	80 Po 209	81 At 210	82 Rn 222	83 Fr 223	84 Ra 226
85 Ac 227	86 Th 232.038	87 Pa 231.036	88 U 238.029	89 Np 237.048	90 Pu 244.064
91 Am 243.061	92 Cm 247.07	93 Bk 247.07	94 Cf 251.08	95 Es 252.083	96 Fm 257.10
97 Md 258.10	98 No 259.10	99 Lr 262.10	100 Uuq 263.10	101 Uup 267.10	102 Uuh 268.10
103 Uus 271.10	104 Uuo 272.10	105 Uuu 273.10	106 Uuq 274.10	107 Uuh 275.10	108 Uus 276.10
109 Uuo 277.10	110 Uuu 278.10	111 Uuq 279.10	112 Uuh 280.10	113 Uus 281.10	114 Uuo 282.10
115 Uuu 283.10	116 Uuq 284.10	117 Uuh 285.10	118 Uus 286.10	119 Uuo 287.10	120 Uuu 288.10

Para más información puedes contactar con este mail.

Â

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

Â

Â

Â