

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 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 3A | 4A | 5A | 6A | 7A | 8A |
| B Boro 10 81072 | C Carbono 12 60090 | N Nitrógeno 14 70078 | O Oxígeno 16 80080 | F Fluor 19 90092 | Ne Neón 20 10102 |
| Al Aluminio 13 13013 | Si Silicio 14 14014 | P Fósforo 15 15015 | S Azufre 16 16016 | Cl Cloro 17 17017 | Ar Argón 18 18018 |
| Ga Gallio 31 31031 | Ge Germanio 32 32032 | As Arsénico 33 33033 | Se Selenio 34 34034 | Br Bromo 35 35035 | Kr Kriptón 36 36036 |
| In Indio 49 49049 | Sn Estaño 50 50050 | Sb Antimonio 51 51051 | Te Teluro 52 52052 | I Yodo 53 53053 | Xe Xenón 54 54054 |
| Tl Talio 81 81081 | Pb Plomo 82 82082 | Bi Bismuto 83 83083 | Po Polonio 84 84084 | At Astato 85 85085 | Rn Radón 86 86086 |
| Uut Ununtrio 113 | Uuq Ununquadio 114 | Uup Ununpentio 115 | Uuh Ununhexio 116 | Uus Ununseptio 117 | Uuo Ununoctio 118 |

Para más información puedes contactar con este mail.

Â

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

Â

Â

Â