

ACTIVIDADES DE ESO

Nombre y apellidos del alumno:	Curso: 3º
Quincena nº: 12	Materia: Física y Química
Fecha:	Profesor de la materia:

- 1.-** En un hornillo eléctrico leemos que funciona con 220 voltios de tensión y consume 800 w de potencia. ¿Cuánto vale su resistencia?
- 2.-** Una bombilla funciona a 100 V de diferencia de potencial, mientras que pasa por ella una corriente de 2,5 amperios. Si la mantenemos funcionando 12 horas, ¿cuánto aumentará el recibo de la luz? DATO: Suponemos que cada kwh cuesta 20 céntimos.
- 3.-** ¿Cuánto calor producirá en 5 minutos una resistencia de 100 ohmios sometida a un voltaje de 220 V?
- 4.-** Describe dos experiencias diferentes que demuestren que el campo magnético tiene una fuerte relación con la corriente eléctrica.
- 5.-** Razona con qué investigador del electromagnetismo puedes relacionar los siguientes aparatos: Hornillo eléctrico, motor eléctrico, generador de corriente.
- 6.-** Describe tres sistemas renovables de obtención de energía y otros tres que no lo sean, explicando para cada uno qué conversiones de energía tienen lugar. Razona también los inconvenientes y ventajas de cada uno de los sistemas.

cidead@mec.es

<http://cidead.cnice.mec.es>

C/. Torrelaguna, 58
28027 - Madrid
Tlf: 91 377 83 00
Fax: 91 377 83 14