

LAS FUERZAS Y LA ENERGÍA

Elige la opción correcta:

 1. Las fuerzas pueden tener los siguientes efectos en los cuerpos:

- A). Hacer que cambien de forma.
- B). Hacer que se rompan.
- C). Hacer que comiencen a moverse o que se detengan.
- D). Las tres respuestas anteriores son correctas.

 2. Al arrastrar la mochila del colegio por el suelo, se está ejerciendo una fuerza...

- A). A distancia y de atracción.
- B). A distancia y de repulsión.
- C). De contacto.

 3. La fuerza de la gravedad es una fuerza de

- A). De repulsión a distancia.
- B). De contacto.
- C). De atracción a distancia.
- D). Ninguna de las anteriores es verdadera.

 4. ¿Cuál de las siguientes transformaciones de energía se produce al encender un radiador?

- A). Química en mecánica.
- B). Eléctrica en mecánica.

- C). Eléctrica en calorífica.
- D). Mecánica en eléctrica.



¿Cuál es la fuente de energía que utilizan las centrales hidráulicas?.

- A). La energía nuclear.
- B). La energía del sol.
- C). La energía del viento.
- D). La energía de las corrientes de agua.



El instrumento que se utiliza para medir la temperatura es:

- A). La báscula.
- B). El termómetro.
- C). La balanza.
- D). Ninguna de las anteriores es correcta.



Los principales problemas derivados de un consumo irresponsable de la energía son:

- A). El calentamiento global.
- B). La contaminación del medio ambiente por la acumulación de sustancias perjudiciales en suelo, aire y agua.
- C). El agotamiento de los combustibles fósiles (Gas , petróleo, carbón...).
- D). Las tres anteriores son correctas.



De entre los siguientes materiales, ¿cuál es buen conductor del calor?

- A). El plástico.
- B). La madera.
- C). El agua y el metal.



Las características del desplazamiento de la luz son:

- A). Se desplaza en línea recta y en todas las direcciones.
- B). Se desplaza a gran velocidad.

C). Las dos anteriores son correctas.



Si al color una lámina de plástico delante de un objeto lo veo borroso, dicha lámina se considera....

A). Opaca.

B). Translúcida.

C). Transparente.