

LA ENERGÍA.

1. En una vivienda deshabitada el contador de luz indica 5.810 kWh. Cuando se transforma esta lectura en kcal, el resultado es:

- A) 24.31
- B) 619.6
- C) 2092
- D) 4999

2. La energía responsable de que en la Tierra tengamos luz, que además aporta calor y que se utiliza por los organismos fotosintéticos para elaborar materia orgánica, se llama:

- A) Eléctrica
- B) Interna
- C) Electromagnética
- D) Química

3. La energía potencial, respecto al suelo, de un niño de 50.0 kg sentado en lo alto de un tobogán acuático es de 1.47×10^3 J. ¿A qué altura del suelo se encuentra el niño?

- A) 3.00 m
- B) 3.33 m
- C) 7.67 m
- D) 29.4 m

4. ¿Qué afirmación es falsa?

- i) La energía potencial del agua en la parte inferior de una central hidroeléctrica es máxima y la energía cinética mínima.
- ii) El gasoil y la gasolina contaminan menos que el gas natural.

- A) Ambas
- B) La i)
- C) La ii)
- D) Ninguna

5. ¿Qué afirmación es verdadera?

- i) Los electrodomésticos de la clase A son los más eficientes energéticamente.
- ii) La energía cinética aumenta al aumentar la velocidad.
- iii) Las energías mareomotriz y geotérmica no producen residuos, son limpias e inagotables.

- A) La i)
- B) La i) y ii)
- C) Ninguna
- D) Todas

SOLUCIONES:

1	2	3	4	5
D	C	A	A	D