

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