

1. Realiza los cambios de unidades usando los factores de conversión:

- a. Pasa 25,75 kilómetros a metros
- b. Pasa 72km/h a m/s

2. Completa:

Siempre que tengo movimiento estoy en presencia de energía _____, y cuando tengo un objeto a una determinada altura, ese objeto tiene _____. Cuando tiro una pelota a 20 metros de altura hacia el suelo, la pelota posee _____ y energía _____.

3. Calcula la energía que posee de un coche que va 72 km/h y que pesa 900 kg.

4. Une con flechas:

- Madera
 - Agua
 - Queso
 - Carbón
 - Queque
 - Piedra
 - Gasolina
- Materia Primaria
Materia Secundaria

5. Calcula la energía que tiene Santi, que está subido en la azotea del colegio que está a 8 metros. Santi tiene un peso de 75kg.

6. ¿Cuáles crees que son las mejores maneras de conseguir energía renovable en Canarias? ¿En qué lugares de Gran Canaria la pondrías?

7. Calcula la energía que tiene Ramón, que está subido sobre una canasta de baloncesto que está a 3 metros, y tiene un peso de 60 kg.

8. Completa el siguiente texto:

Siempre que tengo movimiento estoy en presencia de energía _____, y cuando tengo un objeto a una determinada altura, ese objeto tiene _____. Cuando se está a altura y además se está en movimiento se dice que estamos en posesión de energía _____, que es la suma de las dos energías que posee un cuerpo cuando está en movimiento y cuando está a una determinada altura a la vez.

9. ¿Cuáles son las fuentes de energías renovables y no renovables? Explica cada una de ellas, y todos los tipos que hay.

10. ¿Qué desequilibrios hay en la hidrosfera? Explícalos.

11. Explica las distintas teorías sobre el Universo que han pasado a lo largo de la historia y como está en la actualidad.

12. Explica los efectos de la luna sobre el mar, sus fases y cuanto tiempo dura su rotación.

13. ¿Cuáles son las distintas capas de la Tierra? Explica cada una de ellas.

14. Realiza los cambios de unidades usando los factores de conversión:

- a. Pasa 8.40 kilómetros a metros
- b. Pasa 30km/h a m/s

15. ¿Qué desequilibrios hay en la biosfera? Explícalos.

16. ¿Qué desequilibrios hay en la atmósfera? Explícalos.

17. Escribe los nombres de los elementos de la tabla periódica de los grupos 1,2,13,14,15, 16,17,18 así como los símbolos de los mismos dentro de la siguiente tabla:

Grupo1	Grupo 2	Grupo 13	Grupo 14	Grupo 15	Grupo 16	Grupo 17	Grupo 18