

Física y Química de 3º de ESO. Prueba individual sobre Energía

1. Define qué entiendes por energía y pon dos ejemplos de sistemas que tengan energía. (1.5p)
2. ¿De qué diferentes maneras se puede transmitir la energía? ¿En qué difieren? (1.5p)
3. Tenemos una pelota parada a 20 m del suelo. ¿Qué cantidad de energía mecánica tiene? Y si la dejamos caer, ¿qué energía tendrá cuando se encuentre a 10 m del suelo? ¿Detalla las cantidades de cada tipo. ¿Con qué velocidad llegará la pelota al suelo? Explica en qué te basas. (4 p)
4. Elige tres transformaciones de energía y expresa qué tipo de energía tienen los sistemas al principio y en qué tipo de energía se transforman. (1.5 P)
5. Elige cuatro fuentes de energía, dos renovables y dos no renovables. Explica las ventajas e inconvenientes de cada una de ellas. (1.5p)