

6º C. NATURALES. CORRECCIONES

DÍA 5 DE MAYO

PÁG 95 DE LIBRO: ACTIVIDADES 1,2 Y 3

Solucionario

1 R. M.

Mecánica. Un automóvil en movimiento, el viento, el libro situado en una estantería.

Eléctrica. Es la que da origen a los rayos o la que circula por los cables y que hace funcionar el frigorífico, la televisión o la máquina de afeitarse.

Química. Está en las pilas (usamos el mando de la televisión) y las baterías (usamos un teléfono móvil).

Luminosa. Los satélites espaciales tienen células fotoeléctricas que les permiten obtener la energía que necesitan para funcionar. Las plantas usan la energía luminosa del Sol para hacer la fotosíntesis.

Calorífica o térmica. El calor de un radiador calienta toda una habitación. El calor de una vitrocerámica se usa para calentar una sopa. La energía que pasa de un cuerpo que está más caliente a otro que está más frío. Cuanto mayor es la temperatura que tiene un cuerpo, mayor es su energía térmica.

Nuclear. Se emplea para impulsar grandes barcos y submarinos. También se usa para datar la antigüedad de fósiles.

2 Tienen energía mecánica debida al movimiento y también a la posición elevada en algunos puntos del recorrido. Cuanto más rápido van, más energía tienen; cuanto más altos están, también.

3 Energía solar. En la parte superior tiene unas células fotoeléctricas que captan la luz y la transforman en energía eléctrica, la que usa la calculadora para funcionar.

PÁG 104 DEL LIBRO: ACTIVIDADES 1,2 Y 3

1 A. Luminosa. B. Calorífica. C. Energía mecánica.

2 La que está en una posición más elevada. Tienen energía mecánica los cuerpos que están en una posición elevada, pues se ponen en movimiento por la gravedad.

3 Las pilas almacenan energía química. Al encenderla, esta se transforma en energía eléctrica, que se transforma a su vez en energía luminosa en la bombilla.

DÍA 7 DE MAYO

PÁG 97 DEL LIBRO: ACTIVIDADES 1 Y 2

Solucionario

1 Sustancia pura: la que está formada por un solo tipo de materia. Mezcla heterogénea: aquella en la que se pueden distinguir sus componentes. Mezcla homogénea: aquella en la que no se pueden distinguir sus componentes. Aleación: mezcla homogénea en la que una o varias de las sustancias son metales.

2 La filtración sirve para separar mezclas heterogéneas formadas por un sólido y un líquido. Se pueden separar los fideos de la parte líquida mediante un colador. Para separar arena y piedrecillas, puede usarse también la filtración, empleando una criba del tamaño adecuado

PÁG 105 DEL LIBRO: ACTIVIDADES 11 Y 12

- 11 A. Evaporación. Se produce a cualquier temperatura y lentamente. B. Ebullición. El agua del cazo se calienta y entra en ebullición a los 100 °C.
- 12
- El hielo de la cacerola se funde (fusión). El agua se evapora lentamente (evaporación).
 - El vapor de agua se condensa sobre las hojas y se convierte en gotitas de agua (condensación). Estas gotas se convierten en hielo (solidificación).