

La fricción: causas y consecuencias

1.- Selecciona las imágenes en los casos que presentan la fuerza de fricción.



Mezclar dos colores de pinturas.



Frotarse las manos.



Lijar un mueble.

2.- Selecciona la opción que completa cada oración.

- Al encender un cerillo, además del desgaste se produce...

a) Disminución de la velocidad.

b) Aumento en la velocidad.

c) Disminución de la temperatura.

d) Elevación de la temperatura.

- En el sistema de frenado, la fricción se aprovecha para que las llantas...

a) Se desgasten.

b) Eleven su temperatura.

c) Disminuyan su velocidad.

d) Aumenten su velocidad.

- Con nuestra ropa empleamos la fricción al...

a) Doblarla.

b) Tallarla.

c) Secarla al sol.

d) Mojarla.

- En los motores, para disminuir la fricción se utiliza...

a) Lubricante.

b) Agua.

c) Calor.

d) Un freno.

3.- Selecciona en cada caso la opción que representa mayor fricción.

- Desplazamiento de un carro en...

a) Una autopista. ☐

b) Un camino de terracería. ☐

c) Un camino de lodo. ☐

- Empujar un objeto pesado en ...

a) Un piso áspero. ☐

b) Un piso resbaloso. ☐

c) Un piso mojado. ☐

- Empujar un refrigerador ...

a) Con rueditas. ☐

b) En piso alfombrado. ☐

c) Un piso mojado. ☐