Efectos de la energía térmica. El calor

1 Completa con

energía térmica *temperatura* *más* *menos* *calor*

Los cuerpos materiales tienen una cierta cantidad de . La medida de esta cantidad de energía es lo que llamamos . De forma natural, los cuerpos con temperatura ceden energía térmica a los que tienen . Llamamos a la transferencia de energía térmica desde un cuerpo con una temperatura mayor a otro con una temperatura menor.

2 La transferencia de energía puede ocurrir por

• Por entre los cuerpos. Siempre que estos sean buenos conductores del calor. Por ejemplo: los son buenos conductores; la , no.

• A , por radiación. Así es como nos llegan el calor del o de un radiador y así notamos que algo está caliente sin necesidad de tocarlo

3 ¿Cuándo decimos que un cuerpo se calienta?

4 ¿Cuándo se produce una dilatación de los cuerpos?

Los cuerpos, sean sólidos, líquidos o gases, su volumen al calentarse y lo disminuyen al .

5 Observa la imagen A e intenta explicar por qué crees que la cacerola debe ser de metal y la cuchara para remover suele ser de madera



6 Define energía térmica, temperatura y calor.

La energía térmica es la que está en los cuerpos (estado de de las moléculas que forman el cuerpo). Su medida es la . El es la transferencia o flujo de energía de un cuerpo a otro.

7 Nombra tres cambios que produce la energía térmica en los cuerpos.

8 Pon dos ejemplos de transmisión del calor por contacto y dos por radiación.

9 Observa la imagen B y razona por qué crees que el agua contenida en estas botellas no se calienta igual en unas que en otras. Expón tus conclusiones

