

CCNN – 2º ESO

CALOR Y TEMPERATURA

1) Completa el texto con los términos indicados abajo:

El calor es la transferencia de _____ de un sistema o un cuerpo que se halla a _____ a otro de _____.

La transmisión de energía cesa cuando ambos cuerpos o sistemas alcanzan _____, es decir, cuando se alcanza el _____.

El calor se _____ de un cuerpo de mayor temperatura al de menor temperatura, independientemente de sus _____.

energía	equilibrio térmico	la misma temperatura	tamaños
mayor temperatura	menor temperatura	transfiere	

2) Completa el texto con los términos indicados abajo:

El calor puede transmitirse o _____ por conducción, por convección y por radiación. Cuando servimos sopa caliente en un plato y este aumenta su _____, la transferencia de calor ha ocurrido por _____.

Cuando se forman corrientes ascendentes de agua o aire caliente y _____ frías _____ se está produciendo _____.

La energía del Sol llega a la Tierra por _____.

conducción	convección	corrientes	descendentes
propagarse	radiación	temperatura	

3) Completa el texto con los términos indicados abajo:

Para que se _____ energía térmica mediante _____ no hace falta que se propague la materia (al contrario de lo que ocurre con la _____). Cuando hay conducción térmica lo que ocurre es que las _____ de un cuerpo o sistema transmiten su energía _____ a las partículas de otro cuerpo o sistema, es decir, transmiten su movimiento o _____.

cinética	conducción	transfiera
convección	partículas	vibración

4) Completa el texto con los términos indicados abajo:

Las distintas sustancias, los distintos materiales, no tienen la misma _____ térmica.

Así, por ejemplo, los _____ son buenos conductores del calor, mientras que otros materiales

como la madera o el corcho son buenos _____ térmicos por tener una conductividad _____ muy baja. Por eso nos podemos quemar si, calentamos el extremo de una varilla de _____, pero no ocurre lo mismo si la varilla es de _____.

aislantes	conductividad	metales
madera	metal	térmica

5) Completa el texto con los términos indicados abajo:

No hace falta aire ni otra _____ para que una _____ se propague. Por eso nos llega energía _____ del Sol: no hay aire, sino _____, entre nuestro planeta y la _____ más cercana a nosotros (fuera de la _____ hay vacío).

estrella	materia	térmica
atmósfera	radiación	vacío

6) Completa el texto con los términos indicados abajo:

Si ponemos a calentar un (líquido o gas) por un extremo, se forman _____. La parte más caliente sube y la más fría baja. De este modo se originan los movimientos de las _____ de aire, es decir, el _____, ya que cuando el aire _____ al suelo se calienta _____ y deja un hueco para el aire frío y más pesado, que _____.

asciende	fluido	viento	corrientes de convección
cercano	masas	desciende	