

Ficha de Físico-Química – 7.º ano

Tema: Temperatura e calor

1 – Completa os espaços de modo que as afirmações fiquem corretas cientificamente:

A energia transferida entre dois sistemas que se encontram a temperaturas _____, quando postos em contacto físico entre si, designa-se por _____.

Esta transferência ocorre sempre do sistema a temperatura _____ para o que se encontra a uma temperatura _____.

O calor é a _____ em _____ entre sistemas a _____ temperaturas, não é uma propriedade dos sistemas.

A propriedade dos sistemas que se mede com um _____ é a temperatura, propriedade esta que aumenta se o sistema _____ calor e diminui, se o sistema _____ calor.



O **equilíbrio térmico** é atingido quando dois sistemas em _____ físico, inicialmente a temperaturas _____, trocam energia na forma de calor até alcançarem a _____ temperatura.

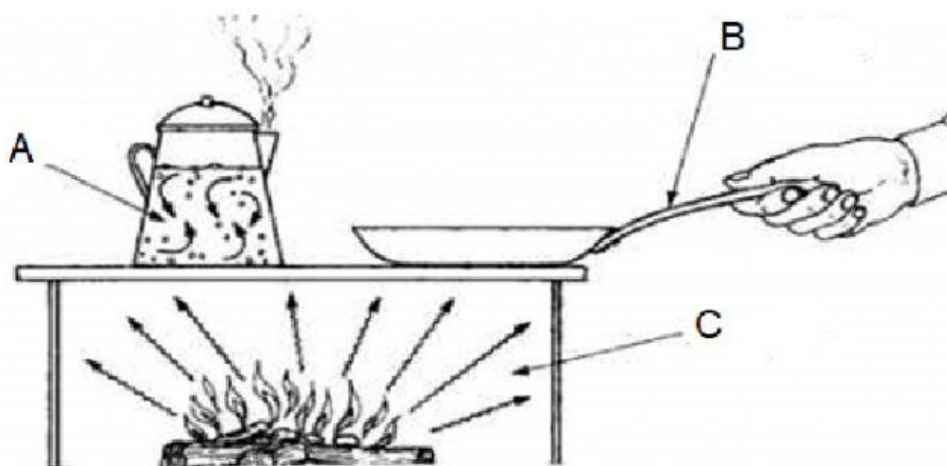
2 – Identifica cada um dos processos de transferência de energia como calor, descritos abaixo:

Ocorre nos sólidos e consiste na propagação da agitação das partículas do material designa-se por

Ocorre nos líquidos e nos gases e consiste na formação de correntes ascendentes e descendentes designa-se por

Ocorre mesmo no vazio e não precisa de um meio material para se propagar designa-se por

3 - Legenda a seguinte figura:

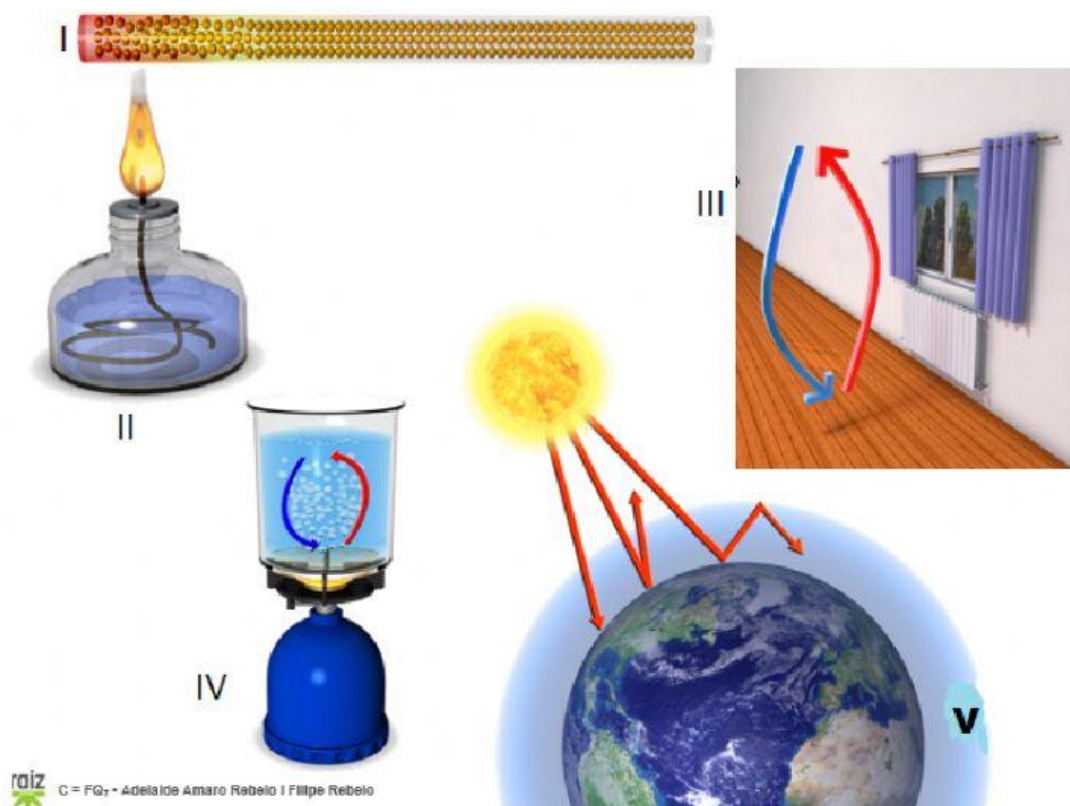


A -

B -

C -

4 - Identifica os processos de transferência de energia sob a forma de calor associados a cada imagem:



I –

II –

III –

IV –

V –