Numa experiência, um aluno colocou as extremidades de duas barras metálicas com o mesmo tamanho, mas feitas de materiais diferentes, em contacto com uma chama.

Ao fim do mesmo tempo sentiu a barra de cobre mais quente do que a barra de alumínio.

Preenche os espaços em branco de forma a obter afirmações corretas.

a) Relativamente ao processo pelo qual a energia se transfere ao longo das barras de metal, a condução térmica, ocorre sobretudo nos _____ , e faz-se por transmissão da agitação das partículas, _____ movimentos globais de matéria.

b) Os metais são materiais que transferem _____energia por condução térmica e, por essa razão, dizem-se _____condutores térmicos.

c) A madeira e o plástico são _____condutores térmicos.

d) De acordo com a observação feita pelo aluno, dos dois metais, o melhor condutor térmico é o _____.

e) Os corpúsculos das barras metálicas estão em _____.

LIVEWORKSHEETS