G) PROPAGAÇÃO DO CALOR

G.1) CONDUÇÃO

Registro da Observação do Vídeo

Anote os materiais que constituem as sete hastes presas à caixa metálica:

_____

_____

Associe uma temperatura à água: _____ ºC

Associe uma temperatura às hastes quando se coloca água na caixa _____ ºC

Registre a ordem em que caem as tachinhas em função do tempo:

(1) _____, (2) _____, (3) _____, (4) _____

(5) _____, (6) _____, (7) _____

Na segunda situação, em que ordem caem as tachinhas?

(1) _____, (2) _____, (3) _____

Compreensão Conceitual

1) Qual a origem do calor cedido às hastes da caixa metálica?

2) Explique a razão porque as tachinhas grudadas com parafina às hastes da caixa metálica caem em uma ordem definida. Resuma sua conclusão.

3) Explique a razão porque as tachinhas grudadas com parafina a haste aquecida sobre a chama da vela caem em uma ordem definida. Resuma sua conclusão.

Número de vezes que assistiu a essa demonstração para preencher a ficha: ____