

G) PROPAGAÇÃO DO CALOR

G.2) CONVECÇÃO

Registro da Observação do Vídeo

Dedo colocado na lateral da chama queima não queima

Dedo colocado acima da chama queima não queima

Distância entre os termômetros e o pavio da vela ____ cm

Temperatura horizontal inicial $T_{\text{HORIZONTAL}}$ ____ °C

Temperatura vertical inicial T_{VERTICAL} ____ °C

Ao se acender a vela:

O que acontece com a temperatura horizontal (lateral à chama da vela)?

O que acontece com a temperatura vertical (acima da chama da vela)?

Compreensão Conceitual

- 1) Em relação à situação inicial, a mão está sempre no ar. Utilizando esse argumento, explique a diferença entre as sensações nas regiões superior e lateral à chama.

- 2) Explique as leituras nos termômetros localizados acima e ao lado da chama da vela. Resuma sua conclusão.

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