

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 55		DISCIPLINA Física e Química A, Física e Química, Física do Som
ANO(S)	10º e 1º de Formação	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<u>Aplicar, na resolução de problemas de balanços energéticos, os conceitos de capacidade térmica mássica e de variação de entalpia mássica de transição de fase, descrevendo argumentos e raciocínios, explicando as soluções encontradas.</u>	

Título/Tema do Bloco

Resolução de problemas sobre variação de entalpia mássica de transição de fase.

Atividade 1

Classifique em verdadeira ou falsa, cada uma das afirmações.

- | Verdadeiro                          | Falso                            |  |
|-------------------------------------|----------------------------------|--|
| a. <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | Sempre que se fornece calor a um sistema a sua temperatura aumenta.  |
| b. <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | A energia transferida durante uma mudança de estado provoca um aumento de temperatura do sistema.  |
| c. <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | A quantidade de energia transferida como calor a uma determinada massa de uma substância, sem que ocorra mudança de estado físico, é diretamente proporcional à variação de temperatura por ela sofrida. |
| d. <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | Durante uma mudança de estado, a energia fornecida ao sistema serve apenas para quebrar as ligações entre as suas moléculas constituintes.   |
| e. <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | Quanto maior a capacidade térmica de um corpo, maior é a variação de temperatura do corpo para a mesma quantidade de energia transferida.  |
| f. <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | A capacidade térmica mássica de uma substância é independente da sua massa.  |

Secundário/10º  
Ano e 1º de  
Formação

X