

- TIPOS DE CALOR.

A) Calor sensive

Gera variação de temperatura.

 $Q_S = m. c. \Delta T$ $C = Q_S = m. c$ \sqrt{T}

B) CALOR LATENTE



É aquele que, cedido ou recebido, gera mudança de estado físico.

QL = M. M. específico latente.

usão 9 I cond. = -540 culg ls = -80

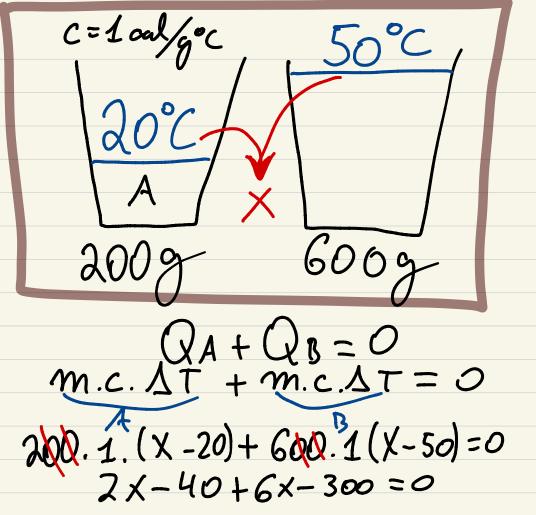
 $-20^{\circ}C Q = ?$ $\angle Agua = 1,0 cal/g \cdot C$ $\angle 200g$ $\angle Agua = 1,0 cal/g \cdot C$ $\angle 200g$ $\angle 4gua = 1,0 cal/g \cdot C$ $\angle 4gua = 1,0 cal/g \cdot C$ -20°C Qs 0°C QL 0°C 20°C $Q = M.C.\Delta T + M.L + M.C.\Delta T$ GELO FUSÃO A'GUA. Q = 200.0, 5.20 + 200.80 + 200.1.20Q=2000+16000+4000 Q=22000 cal 22 Cal Q=ZZKcal

7. EQUILIBRIO TÉRMICO TA>TB

CALOR

B

Troca de Calor CALOR RECEBIDO -CALOR CEDIDO



$$8x = 340$$

 $x = 340 = 170 = 85$
 $x = 42,5 = 4$