

Calor latente

Prof. Jadoski
Física

“

Calor é energia trocada (**ganha ou perdida**)

Temperatura é a medida da vibração das moléculas do corpo

”

Tipos de calor?



Tipos de calor?



→ Varia temperatura

→ Muda de fase

Tipos de calor?



$$Q = m.c.\Delta T$$

$$Q = m.L$$

Calor Latente (L)

$$Q = m \cdot L$$

Calor Latente (L)

$$Q = m \cdot L$$

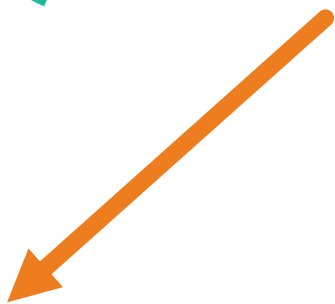
Quantidade
de calor
[cal]

Calor Latente (L)

$$Q = m \cdot L$$



Quantidade
de calor
[cal]



massa
[g]

Calor Latente (L)

$$Q = m \cdot L$$

Quantidade
de calor
[cal]

massa
[g]

Coeficiente
de calor
latente

Calor Latente (L)

$$Q = m \cdot L$$

[cal/g]

Calor Latente (L)

$$Q = m \cdot L$$

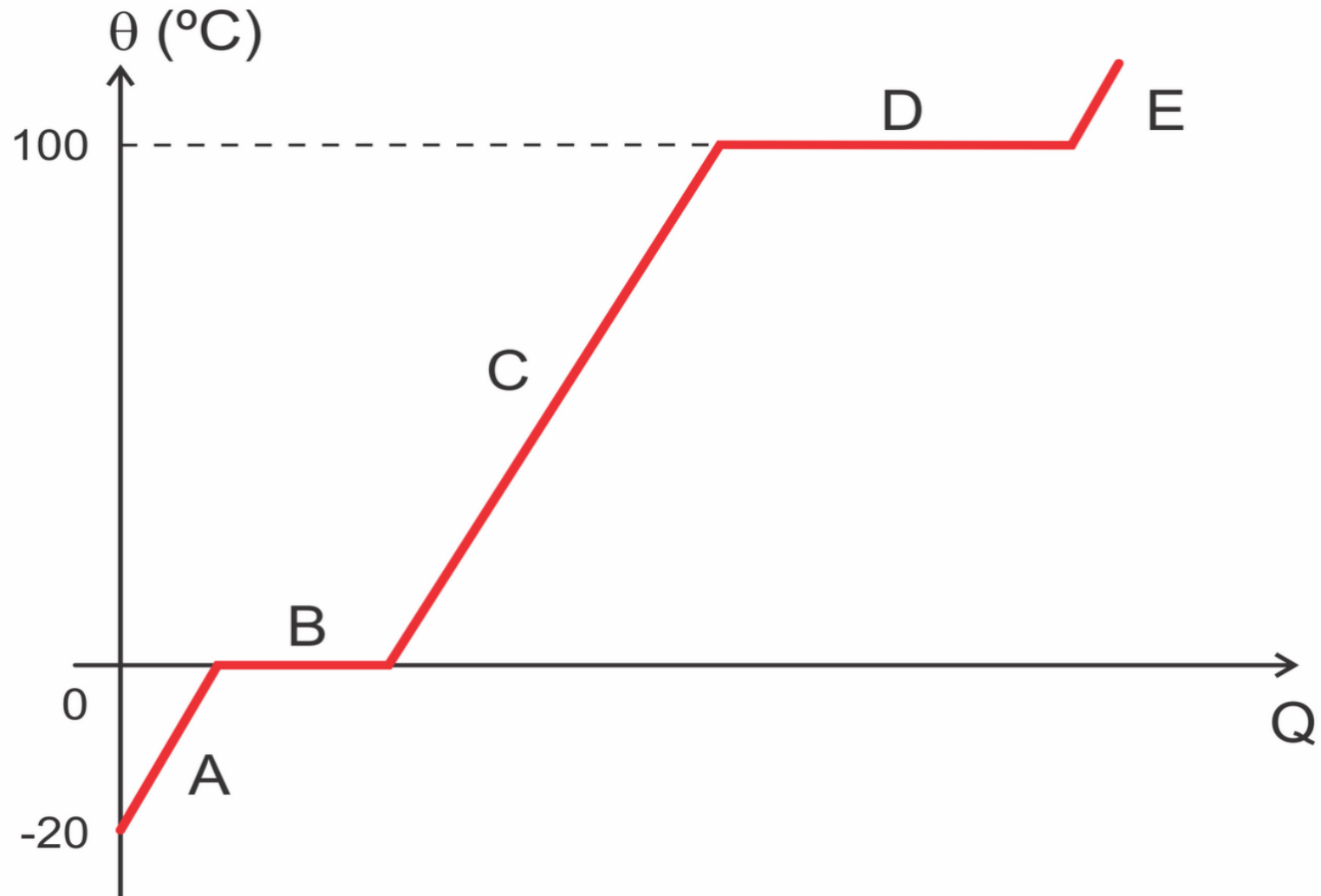
[cal/g]

água

$$L_{(F)} = 80 \text{ cal/g}$$

$$L_{(E)} = 540 \text{ cal/g}$$

Curvas de aquecimento



Calor latente

Prof. Jadoski
Física