

Количество теплоты



Теплота состоит
во
внутреннем
движении
материи...

М.В. Ломоносов

Количество теплоты при нагревании и охлаждении

$$Q = cm(t_2 - t_1)$$

Количество теплоты при плавлении и кристаллизации

$$Q_{\text{пл}} = \lambda m$$

$$Q_{\text{кр}} = -\lambda m$$

Количество теплоты при парообразовании и конденсации

$$Q_{\text{п}} = rm$$

$$Q_{\text{к}} = - rm$$

Уравнение теплового баланса

$$Q_1 + Q_2 + Q_3 + \dots = 0$$

