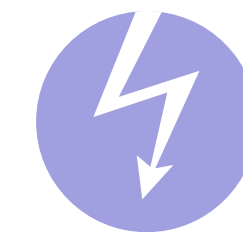




Zapamiętaj



Jeśli znamy wartość **ciepła właściwego** dla danej substancji, możemy obliczyć przyrost temperatury znanej masy tej substancji po dostarczeniu mu określonej porcji ciepła.

ciepło pobrane przez ciało = ciepło właściwe • masa • przyrost temperatury

$$Q = c_w \cdot m \cdot \Delta T$$

$$[Q] = J$$

ciepło właściwe = $\frac{\text{ciepło pobrane przez ciało}}{\text{masa ciała} \cdot \text{przyrost temperatury}}$

$$c_w = \frac{Q}{m \cdot \Delta T}$$

$$[c_w] = \frac{J}{\text{kg} \cdot ^\circ\text{C}}$$