

Kl. VIIa, b

**Zadanie 16****Dane:**

$$m = 0,2 \text{ kg}$$

$$E = 7200 \text{ J}$$

$$C = 450 \frac{\text{J}}{\text{kg} \cdot ^\circ\text{C}}$$

$$T_k = 100 \text{ } ^\circ\text{C}$$

$$\Delta t = t_k - t_p$$

**Szukane:**

$$t_p = ?$$

**Wzór:**

$$E = m \cdot \Delta t \cdot c$$

**Przekształcamy wzór:**

$$E = m \cdot \Delta t \cdot c / : m \cdot c$$

$$\frac{E}{m \cdot c} = \Delta t$$

$$\Delta t = \frac{E}{m \cdot c}$$

$$t_k - t_p = \frac{E}{m \cdot c} \text{ Podstawimy do wzoru i obliczamy!!}$$

**Zad 17**

Dane wypiszecie

Wzory:

1.  $E = m \cdot \Delta t \cdot c$  obliczamy E, które jest równe W

2.  $P = \frac{W}{t}$

$$t \cdot P = \cancel{t} \cdot \frac{W}{\cancel{t}}$$

$$W = P \cdot t / : P$$

$$t = \frac{W}{P}$$

**Podstawiamy do wzoru.**

**Podstawiamy do wzoru: Pozdrawiam i współczuję !!!!. Jeżeli potrzebujesz pomocy – zadzwoń.**