

Z dané rovnice vyjádřete neznámou t : $m_1 c_1 (t - t_1) = m_2 c_2 (t_2 - t)$

Řešení:

$$m_1 c_1 (t - t_1) = m_2 c_2 (t_2 - t)$$

$$m_1 c_1 t - m_1 c_1 t_1 = m_2 c_2 t_2 - m_2 c_2 t$$

$$m_1 c_1 t + m_2 c_2 t = m_2 c_2 t_2 + m_1 c_1 t_1$$

$$t \cdot (m_1 c_1 + m_2 c_2) = m_2 c_2 t_2 + m_1 c_1 t_1$$

$$t = \frac{m_2 c_2 t_2 + m_1 c_1 t_1}{m_1 c_1 + m_2 c_2}$$

[Zpět:](#)

[Další:](#)