

TEXT 2: ZAKLESNUTÉ HRNCE

Následující rovnice popisuje, jak se změní rozměr tělesa po změně teploty: $(l - l_0) = \alpha \cdot l_0 \cdot (t - t_0)$

l a l_0 je délka tělesa po změně teploty a před změnou teploty

α je součinitel teplotní roztažnosti

t a t_0 je teplota tělesa na konci a na začátku

OTÁZKA 5: ZAKLESNUTÉ HRNCE

Pokud jednotkou délky je metr (m) a jednotkou teploty stupeň Celsia (°C), jakou jednotku musí mít součinitel teplotní roztažnosti?

- A $\text{m} \cdot ^\circ\text{C}$ B $\text{m}/^\circ\text{C}$ C $^\circ\text{C}$ D $1/^\circ\text{C}$