

***68.** Objem 1 cm^3 rtuti při teplotě $t \text{ } ^\circ\text{C}$ ($t \geq 0 \text{ } ^\circ\text{C}$) se dá určit podle vztahu

185

$V_t = 3 \cdot 10^{-8} \cdot t^2 + 2 \cdot 10^{-4} \cdot t + 1$. Jak vysoko musí vystoupit teplota, aby se objem rtuti zvětšil na $1,001 \text{ cm}^3$?