

Kovács úr speciális laboratóriumában a hőmérséklet reggel 6 órától este 6 óráig $25\text{ }^{\circ}\text{C}$, este 6 órától reggel 6 óráig $15\text{ }^{\circ}\text{C}$. A laborban van egy ingaóra, amely $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ -on jár pontosan. Kovács úr úgy gondolja, hogy órája a nappali késést éppen behozza éjszaka. Igaza van-e? Mit tapasztal egy év múlva? (Az inga rúdja $\alpha = 1,6 \cdot 10^{-5}\text{ K}^{-1}$ hőtágulási együtthatójú rézből készült.)