

Určete tepelnou ztrátu  $Q_z$  konstrukce okenního dvojskla při teplotním rozdílu  $40\text{ °C}$  mezi interiérem a exteriérem, které je složeno ze dvou skleněných tabulí o tloušťce  $4\text{ mm}$  oddělených  $30\text{ mm}$  vzduchovou mezerou. Součinitel tepelné vodivosti skla je  $0,75\text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$  a součinitel tepelné vodivosti suchého vzduchu je  $0,02\text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$ . Jak se tato ztráta změní, jestliže budeme uvažovat pouze okno s jednoduchým sklem?