

Konstantából és krómnikkelből készült huzalok keresztmetszete egyaránt  $1 \text{ mm}^2$ . Adjunk becslést arra vonatkozóan, hogy mekkora hőmérsékletűre melegednek fel a légritkított üvegcsőben lévő huzalok (külön-külön), ha rajtuk  $1 \text{ A}$  erősségű áram folyik! (A környezet hőmérséklete  $20^\circ\text{C}$ .)