

Becsüljük meg a 220 V-os, 100 W-os lámpa volfrám izzószálának tömegét! A rendelkezésünkre álló adatok: a szál fajlagos ellenállása (üzemi hőmérsékleten) $9 \cdot 10^{-5} \Omega\text{cm}$, felületi teljesítménysűrűsége 152 W/cm^2 , sűrűsége pedig $19 \cdot 10^3 \text{ kg/m}^3$.