

220 V-os 1000 W-os elektromos fűtőtestet tervezünk egy vasalóba. A vezeték $4\text{W}/\text{cm}^2$ felületi teljesítmény leadására képes károsodás nélkül. Milyen hosszú és milyen átmérőjű drótból készítsük a fűtőtestet? A drót fajlagos ellenállása $\rho = 1,5 \Omega \cdot \text{mm}^2/\text{m}$