

Egy készüléken az alábbi adatok olvashatók: 240 W, 120 V. A készülék ellenállását egy konstantán tekercs képezi, a drót átmérője 0,3 mm. (A konstantán fajlagos ellenállása $0,5 \Omega \text{ mm}^2/\text{m}$.)

Milyen hosszú drót van a tekercsben?