

Milyen hosszú ellenálláshuzalt válasszunk az $1,6 \Omega \text{ mm}^2/\text{m}$ fajlagos ellenállású, $0,1 \text{ mm}^2$ keresztmetszetű vezetékéből, hogy a 230 V-os hálózatra kapcsolva 300 W-os merülőforralót készíthessünk belőle?