

Tökéletes szigetelőszálra felfüggesztett, eredetileg U_0 feszültségre feltöltött fémgömböt magára hagyunk a $\rho = 2 \cdot 10^{16} \Omega \cdot \text{m}$ fajlagos ellenállású levegőben. Mennyi idő alatt csökken az így kapott kondenzátor feszültsége $U_0/2$ -re?