

Egyenletes keresztmetszetű és anyagú huzal ellenállása R . A vezetékét $\frac{4}{7}$ -ében visszahajlítjuk, majd a visszahajlított részt a végétől számított $\frac{1}{3}$ -ában ismét visszahajlítjuk. Mindegyik szakasz ki van feszítve, és a vezetékszakaszok egymáshoz simulnak. Mekkora az így kapott vezeték ellenállása, ha $R = 100 \Omega$?