

Három áramforrást, melyeknek elektromotoros ereje  $E_1$ ,  $E_2$  és  $E_3$ , belső ellenállása pedig rendre  $r_{b1}$ ,  $r_{b2}$ ,  $r_{b3}$ , egyazon  $r_k$  ellenállású külső vezetékre kapcsolunk. Mekkora az áramerősség ebben a külső vezetékben? A három áramforrás külön-külön mekkora árammal vesz részt a külső vezeték áramának előidézésében? (A nyert eredményt alkalmazzuk az  $E_1 = E_2 = E_3 = E$ ,  $r_{b1} = r_{b2} = r_{b3} = r$  speciális esetre.)