

Három  $R_b = 10 \Omega$  ellenállású, azonos elektromotoros erejű telep felhasználásával készült kapcsolat  $R_k = 15 \Omega$  nagyságú külső ellenállás rákapcsolásakor adja le a legnagyobb teljesítményt, míg a kapcsolatból kivehető legnagyobb áram  $I_m = 0,8 \text{ A}$ . Hogyan vannak a telepek kapcsolva és mekkora a telepek elektromotoros ereje?