

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