

Egy „fekete dobozon” négy kivezetés (A, B, C, D) található. A dobozban négy egyenlő ellenállás van valahogyan összekapcsolva. Ellenállásméréssel a következőket állapíthatjuk meg: $R_{AB} = 100\,\Omega$, $R_{AC} = R_{AD} = 300\,\Omega$, $R_{BC} = R_{BD} = R_{CD} = 200\,\Omega$. Hogyan vannak kapcsolva az ellenállások?