

Egy elektromos fekete dobozon négy kivezetés van (lásd az *ábrát*). Ha az A és bármely másik pont között mérjük az ellenállást, akkor mindig ugyanazt az R értéket kapjuk. Ha az A -t kihagyva bármely másik kettő között mérjük az ellenállást, akkor $2R$ értéket kapunk. Milyen kapcsolásban és mekkora ellenállások lehetnek a fekete dobozban?

