

Egy tanuló sorba kapcsolt négy egyforma 1,5 V-os elemet és egy 6 V-os akkumulátort. Az így kapott „telepre” rákötött egy 6 Ω -os ellenállást. Ezen az ellenálláson is 6 V lett a feszültség. Ezek után 1,2,3 majd 4 elemet vett ki az áramkörből, és meglepődve tapasztalta, hogy az ellenálláson a feszültség mindegyik esetben 6 V maradt. Kis gondolkodás után rájött, hogy nincs ebben semmi ördögösség. Miért?