

Adva van két szigetelt lábon álló vezető. Vigyünk mindkettőre negatív töltést. Érintsük össze, majd távolítsuk őket újra el egymástól. A kísérlet eredményeképpen azt tapasztaljuk, hogy az egyik vezető teljesen semleges lesz, míg a másikon megnövekedett a negatív töltés. Vagyis pusztán érintés által sikerült a töltést teljesen átvinni az egyik vezetőről a másikra. Hogyan lehetséges ez?