

R sugarú feltöltött fémgömbhöz egy r sugarú töltetlen fémgömböt érintünk, majd kellően eltávolítjuk őket egymástól. Ezután az előző, R sugarú fémgömbhöz egy ugyancsak R sugarú, de töltetlen fémgömböt érintünk, majd a három gömböt egymástól elég távol úgy helyezzük el, hogy a középpontjaik szabályos háromszöget alkossanak. Milyen irányú lesz a térerősség a háromszög középpontjában?