14.17. Hogyan tehető pozitív töltésűvé egy elektromosan semleges fémhenger elektromos megosztással? Magyarázzuk meg a jelenséget!

Megoldás:

14.17. A semleges testhez negatív töltéssel közelítünk, majd a fémhengert földeljük.

Magyarázat: A negatív megosztó test az elektronokat a fémhenger távolabbi felébe taszítja. Földeléskor a negatív töltéseket elvezetjük, a pozitív töltéseket a negatív megosztó test ott „tartja".