14.8. *Válasszuk ki a* HELYES *állítást!*

Szigetelő talpon álló, belül üres, nyitott fémgömbre elektromos töltést viszünk. Hová érintsük a töltetlen fémgömböt, ha vele töltést akarunk levenni a töltött gömbről?

A) A gömb külső felületéhez.
B) A gömb belső felületéhez.
C) Akár a külső, akár a belső felülethez.
Indokoljuk választásunkat!

Megoldás:

14.8. Az A válasz a helyes, mert az azonos előjelű töltések taszítás következtében külső felületen helyezkednek el, ugyanis itt vannak legtávolabb egymástól.