

Három koncentrikus, vékony fémgömbhéj közül az R sugarú középső gömbhéjon Q töltés van, az $R_b = \frac{1}{2}R$ sugarú belső és az $R_k = \frac{3}{2}R$ sugarú külső gömbhéjat leföldeltük.

- a) Mekkora töltés van a földelt gömbhéjakon?
- b) Ábrázoljuk a télerősséget a középponttól mért távolság függvényében!