

A $Q = 10^{-8}$ C töltéstől $l = 0,2$ m távolságra elhelyezünk egy végtelen kiterjedésű, földelt vezető síkfelületet. Határozzuk meg a térerősség alakulását a töltésen áthaladó, a síkra merőleges egyenes mentén! Hogyan változik a potenciál ugyanezen egyenes mentén? Határozzuk meg a vezető felület össztöltését! Hogyan alakul a helyzet, ha a vezető felület nem földelt?