

A Q_1 és Q_2 ellenkező előjelű pontszerű töltések egymástól $d = 1$ m távolságra vannak. Helyettesítsük a nulla potenciálú felületet vezető felülettel! Határozzuk meg a vezető felület mentén a térerősséget és a felületi töltéssűrűséget! Legyen

a) $Q_1 = -Q_2 = 10^{-8}$ C;

b) $Q_1 = 10^{-8}$ C, $Q_2 = -4 \cdot 10^{-8}$ C.