

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.