

A  $Q_1 = -1 \cdot 10^{-8}$  C és  $Q_2 = 4 \cdot 10^{-8}$  C pontszerű töltések egymástól  $d = 1$  m távolságra vannak.

a) Mely pontban nulla a térerősség?

b) Milyen felületen helyezkednek el a nulla potenciálú pontok?

c) Hogyan változik a potenciál és a térerősség a két töltést összekötő szakasz felezőpontjában álló merőleges síkban?

d) Mi a válasz az előző kérdésre, ha  $Q_1 = Q_2 = -1 \cdot 10^{-8}$  C?