

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?