

Rögzítetlen, $Q_1 = 10^{-10}$ C és $Q_2 = -2 \cdot 10^{-10}$ C töltésű, 4 mm sugarú, 1 g tömegű gömbök egymástól 1 m távolságra vannak. A gömböket magukra hagyjuk.

Mennyi idő múlva lesznek 25 cm távolságra egymástól?