

Két fonál közül az egyik L , a másik $2L$ hosszúságú. A fonalak végein azonos, m tömegű, pontszerűnek tekinthető testek vannak. A testeknek azonos, Q töltése van. Egyensúly esetén mekkora szöget zárnak be a közös pontban rögzített fonalak?

Adatok: $L = 20$ cm, $m = 1$ g, $Q = 2,8 \cdot 10^{-7}$ C.