

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.