

Egy-egy d hosszúságú, közös pontban felfüggesztett szigetelő fonálon lóg egy-egy m tömegű kis test (lásd az *ábrát*). A testeknek azonos nagyságú és előjelű töltést adunk. Mekkora legyen ez a töltés, hogy az elektromos térerősség nagysága a felfüggesztési pontban maximális legyen? Mekkora szöget zárnak be egymással ekkor a fonalak?

