

A mennyezeten 3 kampó van egymástól $1 - 1$ m távolságban. Ezek mindegyikén 3 m hosszú fonál lóg. A három fonál alsó, összekötött végén egy 10 kg-os tömeg lóg. Mekkora erők hatnak a fonalakban? Mekkora az a legkisebb erő, amellyel a 10 kg-os tömeget oldalt 10 cm-rel ki lehet mozdítani nyugalmi helyzetéből?