

Az m és M tömegű testeket az *ábra* szerint rugó köti össze. Ha a rendszert az m tömegű testnél fogva felfüggesztjük, a rugó hossza l_1 , ha a M tömegű testet vízszintes síkra állítjuk, akkor a rugó hossza l_2 . Határozzuk meg a rugó hosszát erőmentes állapotban!

