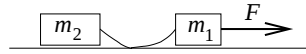


Vízszintes felületen lévő $m_1 = 0,6$ kg tömegű és $m_2 = 0,4$ kg tömegű hasábokat könnyű, laza fonál köt össze. Az m_1 tömegű testet $F = 3$ N nagyságú vízszintes erővel kezdjük húzni, és figyeljük a testek gyorsulását. A kísérletet több, különböző súrlódású felületen elvégezzük. A csúszási és a tapadási súrlódási együtthatót azonosnak tekintve μ nullától 0,9-ig mindenféle értéket felvehet.



- Adjuk meg és ábrázoljuk a testek gyorsulását μ függvényében!
- Határozzuk meg és ábrázoljuk a fonálban fellépő erőnek a súrlódási tényezőtől való függését!