

MISKOLCI EGYETEM

Gépészmérnöki és Informatikai Kar

Gép- és Terméktervezési Intézet



Mozgó súrlódási tényező meghatározása

I. mérési gyakorlat Gépészmérnöki alapismeretek tárgyból

Mérésvezető: Némethné Nándori Zénáb

Készítette:

Dr. Kelemen László

G1BGx

AAABBB

Miskolc, 2016. szeptember 1.

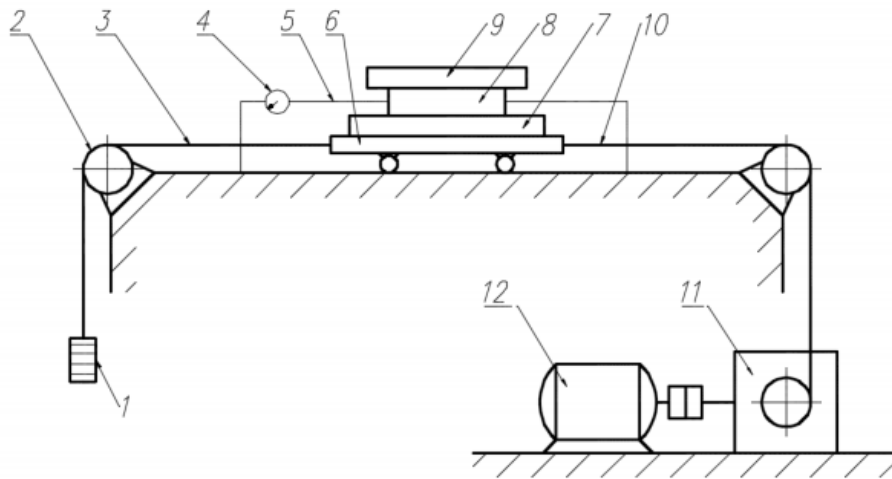
1 Bevezetés

A feladat és a mérés céljának rövid, pár mondatos ismertetése.

A jegyzőkönyv a mérés eredményeit foglalja össze úgy, hogy a jegyzőkönyv alapján a mérés megérthető és reprodukálható legyen, adott esetben a nem hozzáértő számára (pl. bizonyítási eljárásban a bíróságon) a tényállás és a vizsgálat eredménye egyértelműen kiolvasható legyen.

2 A mérés bemutatása

A berendezés és a mérési módszer bemutatása ábrák és leírások segítségével (1. ábra). Az ábrákra a szövegben hivatkozni kell. Az ábráknak minden esetben van száma és megnevezése.



1. ábra. Mérőberendezés

2.1 Felhasznált eszközök

A mérés bemutatása mellett minden mérőeszközt és berendezést ismertetni kell.

3 Mérés

A mérés kiértékelése során felhasznált összefüggések és a mért jellemzők ismertetése.

A mérési adatokat jellemzően táblázatos formában kell megadni (1. táblázat)

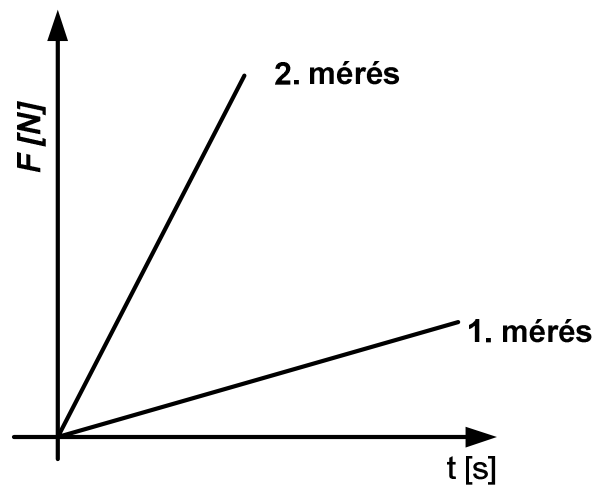
1. táblázat. Mért adatok

	1. mért mennyiség	2. mért mennyiség
1. mérés	1	2
2. mérés	3	4

A mért adatok alapján gyakran összefüggések segítségével számolni kell. A számolást minden esetben követhető formában kell elvégezni, a behelyettesítéseket pedig mértékegységekkel kell elvégezni:

$$c = a + b = 10 \text{ m} + 20 \text{ m} = 30 \text{ m} .$$

A számítások utána végeredményeket világos formában, jellemzően diagramok segítségével kell bemutatni.



2. ábra. A mérési eredmények bemutatása

4 Összefoglalás

A jegyzőkönyv zárásaként a mérést, valamint az eredményeket röviden össze kell foglalni pár mondatos értékeléssel együtt.

5 Felhasznált irodalom

- [1.] Terplán, Z.; Lendvay, P.: Általános géptan. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 2004.
- [2.] Segédlet az 1. méréshez, http://www.uni-miskolc.hu/gepelemek/tantargyaink/001b_gepeszmernoki_alapismeretek/1.meres-mozgosurlodas_segedlet.pdf (letöltés dátuma: 2016. szeptember 1.)

Miskolc, 2016. szeptember 1.

Dr. Kelemen László