



Forgatónyomaték és hatásfok mérése (Mérleggépek)

2. mérés

Név, Neptun kód:

Kurzus:

Oktató:

Mérőszemélyzet:
.....
.....
.....
.....

Mérés helye:

Dátum:

Aláírás:

1. Mérés célja:

.....
.....
.....

2. Mérés rövid leírása:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

3. A mérőberendezés vázlata:

Mérőállomás vázlata

4. A kiértékeléshez szükséges összefüggések:

- Villamos feszültség:
- Villamos áram:
- Villamos teljesítmény:
- Mechanikai teljesítmény:
- Terhelési fok:
- Hatásfok:

5. A mérés során használt berendezések és eszközök (több lehetőség esetén a megfelelő aláhúzendó)

- Mérleggép
 - generátor / motor (a hallgató által mért gép aláhúzendó)
 - típusa:
 - gyári száma:
 - $k =$ m
 - $m_0 =$ kg
 - $P_I =$ W
- Feszültség mérésére használt műszer
 - analóg műszer / multiméter
 - típusa:
 - gyári száma:
 - $c_V =$ V/osztás
- Áram mérésére használt műszer
 - analóg műszer / multiméter
 - típusa:
 - gyári száma:
 - $c_A =$ A/osztás
- Fordulatszám mérésére használt műszer
 - típusa:
 - gyári száma:

6. A mérés kiértékelése:

Sorsz.	Mérés				Kiértékelés							
	n'	U'	I'	m	n	U	I	P_{vill}	$m \ m_0$	P_{mech}	x	η
	[1/min]	[osztás]	[osztás]	[kg]	[1/s]	[V]	[A]	[W]	[kg]	[W]	[-]	[-]
1.												
2.												
3.												
4.												
5.												
6.												
7.												
8.												
9.												
10.												

7. A mérés összefoglalása (néhány mondatban)

.....

8. Mellékletek

.....
