

**A Fizika BSc II. évfolyam laboratóriumi gyakorlatai
(Fizika laboratórium III.)
2012 /2013. tanév II. félév.**

Mérőpár sorszáma	Mérési alkalmak és a mérések sorszámai														Pót
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	1	8	9	10	11	12		2		3	4	5	6	7	13
2	1		8	9	10	11	12	3		4	5	6	7	2	13
3	1	12		8	9	10	11	4		5	6	7	2	3	13
4	1	11	12		8	9	10	5		6	7	2	3	4	13
5	1	10	11	12		8	9	6		7	2	3	4	5	13
6	1	9	10	11	12		8	7		2	3	4	5	6	13
Csüt. de, du	II.14.	II.21.	II.28.	III.07	III.14	III.21	III.28	IV.04	IV.11	IV.18	IV.25	V.2.	V. 9.	V.16	V.23

Mérőpár sorszáma	Mérési alkalmak és a mérések sorszámai														Pót
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	1	8	9	10		11	12	2	3		4	5	6	7	13
2	1	9	10	11		12	8	3	4		5	6	7	2	13
3	1	10	11	12		8	9	4	5		6	7	2	3	13
péntek	II.15.	II.22.	III.1	III.08	III.15	III.22	III.29	IV.05	IV.12	IV.19	IV.26	V.3.	V. 10	V. 17.	

A mérések sorszáma, címe és helye:

1. Tájékoztató (FT.)
2. Hullámjelenségek vizsgálata mikrohullámokkal (FT.) (**mikrohulla**)
3. Millikan-kísérlet és szimuláció (FT.) (**millikan**)
4. Hőmérsékleti sugárzás vizsgálata (FT.) (**homsug**)
5. Fotoeffektus vizsgálata (FT.) (**fotoeff**)
6. Elektron fajlagos töltésének (e/m) mérése. Frank-Hertz kísérlet. (FT.) (**epermfh**)
7. Az elektron töltése és a Boltzmann-állandó hányadosának (e/k) mérése. A Planc és a Boltzmann-állandó hányadosának (h/k) mérése. (FT.) (**eperkhperk**)
8. Optikai heterodin detektálás és alkalmazásai. (AF.) (**heterodyn**)
9. Kis fényintenzitások mérése: fázisérzékeny detektálás (**LOCK-IN**)
Mérések spektrofotométerrel, hidrogén színkép vizsgálata. (AF.) (**kisfeny**)
10. Gammasugárzás abszorpciója, folyadékszint- és sűrűségmérés. (AF.) (**gamma**)
11. Bétasugárzás abszorpciójának és visszaszórásának vizsgálata, vastagságmérés. (AF.) (**beta**)
12. Pászttázó alagútmikroszkóp (STM) alkalmazása. (KFKI) (**stm**)
13. Pótmérés

FT: Fizika Tanszék F. épület, III. lépcsőház, II. emelet, Fizikus Hallgatói Laboratórium.

AF: Atomfizika Tanszék, F. épület, III. lépcsőház, alagsori nagy laboratórium.

KFKI : KFKI MFA. 26. sz. épület fsz. 1. Pataki Bernadeth [pataki@mfa.kfki.hu]

A mérésleírások, a menetrend és a csoportbeosztás az alábbi címről tölthetők le:
fizipedia.bme.hu

A 12. mérés hallgatói anyaga az alábbi címről is letölthető:

<http://alag3.mfa.kfki.hu/stm-stud/labgyak>

Pirossal a mérések rövid neveit jelöltük a file-ok megnevezéséhez.

File név formátuma: **meresrovidneve_nev1-nev2_csde.pdf**
 meresrovidneve_nev1-nev2_csdu.pdf
 meresrovidneve_nev1-nev2_p.pdf

Ezt a nevet kell beírni a levél tárgy sorába is!