

**A Fizika BSc II. évfolyam laboratóriumi gyakorlatai
(Fizika laboratórium III.)
2011 /2012. tanév II. félév.**

Mérőpár sorszáma	Mérési alkalmak és a mérések sorszámai													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13
2	1	3	4	5	6	7	2	9	10	11	12		8	13
3	1	4	5	6	7	2	3	10	11	12		8	9	13
4	1	5	6	7	2	3	4	11	12		8	9	10	13
5	1	6	7	2	3	4	5	12		8	9	10	11	13
6	1	7	2	3	4	5	6		8	9	10	11	12	13
7	1	8	9	10	11	12	2	3	4	5	6	7		13
8	1	9	10	11	12	2	3	4	5	6	7	8		13
9	1	10	11	12	2	3	4	5	6	7	8	9		13
10	1	11	12	2	3	4	5	6	7	8	9	10		13
11	1	12	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		13
Csüt. de, du	II.9.	II.16.	II.23.	III.01	III.8	III.22	III.29	IV.05	IV.12	IV.19	IV.26	V.3.	V. 10.	V.17

Mérőpár sorszáma	Mérési alkalmak és a mérések sorszámai													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	.
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	
4	1	11	12	8	9	10	5	6	7	2	3	4	13	
5	1	6	7	8	9	10	11	12	2	3	4	5	13	
6	1	7	8	9	10	11	12	2	3	4	5	6	13	
7	1	8	9	10	11	12	2	3	4	5	6	7	13	
8	1	9	10	11	12	2	3	4	5	6	7	8	13	
9	1	10	11	12	2	3	4	5	6	7	8	9	13	
10	1	11	12	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	
11	1	12	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	
péntek	II.10.	II.17.	II.25.	III.02	III.9	III.23	III.30	IV.06	IV.13	IV.20	IV.27	V.4	V. 11	

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:

2-7 mérések és egyebek:

<http://mono.eik.bme.hu/~fulopf/>

2-12. mérések és egyebek:

<http://www.fat.bme.hu/updownload/download.php>

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!