

**A Fizika BSc II. évfolyam laboratóriumi gyakorlatai
(Haladó Fizika laboratórium 1 és Fizika laboratórium 3.)
2014 /2015. tanév II. félév.**

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

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

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

Ezt a nevet kell beírni a levél tárgy sorába is!

A hibás formátumú levelek automatikusan törlésre kerülnek!!!

A mérésvezetők e-mail címei:

Erdei Gábor: erdei@eik.bme.hu

Gombkötő Balázs: gombkoto@eik.bme.hu

Gubicza Ágnes: gubicza_agi@yahoo.co.uk

Fülöp Bálint: fulop.balint@dept.phy.bme.hu

Fülöp Ferenc: fulopf@eik.bme.hu

Magda Gábor: magda.gabor@ttk.mta.hu

Mérőpár sorszáma	Mérési alkalmak és a mérések sorszámai csütörtök délelőtt														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	
4	1	11	12		8	9	10	5	6	7	2	3	4	13	
5	1	12		8	9	10	11	6	7	2	3	4	5	13	
6	1		8	9	10	11	12	7	2	3	4	5	6	13	
Csüt. de	II.12.	II.17.	II.26.	III.05	III.12	III.19	III.26	IV.02	IV.09	IV.16	IV.23	IV.30	V.7.	V.14.	V.22.

Mérőpár sorszáma	Mérési alkalmak és a mérések sorszámai csütörtök délután														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	
4	1	11	12		8	9	10	5	6	7	2	3	4	13	
5	1	12		8	9	10	11	6	7	2	3	4	5	13	
6	1		8	9	10	11	12	7	2	3	4	5	6	13	
7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	
8	1	3	4	2	6	7	5	9	10	11	12	8		13	
9	1	4	2	3	7	5	6	10	11	12	8	9		13	
Csüt. du.	II.12.	II.17.	II.26.	III.05	III.12	III.19	III.26	IV.02	IV.09	IV.16	IV.23	IV.30	V7.	V.14.	V.22.

A mérések sorszáma, címe és helye:

1. Tájékoztató (FT.)
2. a, Elektron fajlagos töltésének (e/m) mérése.
b, Frank-Hertz kísérlet. (FT.) (**epermfh**)
3. Fotoeffektus vizsgálata (FT.) (**fotoeff**)
4. a, Az elektron töltése és a Boltzmann-állandó hányadosának (e/k) mérése.
b, A Planck és a Boltzmann-állandó hányadosának (h/k) mérése. (FT.) (**eperkhperk**)
5. Hullámjelenségek vizsgálata mikrohullámokkal (FT.) (**mikrohulla**)
6. A zaj, mint jel (FT) (**zaj**)
7. Nagyfrekvenciás jelek terjedésének fizikai alapjai (FT.) (**RF**)
8. Optikai heterodin detektálás és alkalmazásai. (AF.) (**heterodyn**)
9. Kis fényintenzitások mérése:
a, Fázisérzékeny detektálás (**LOCK-IN**)
b, 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. Magda Gábor,