

**A Fizika BSc II. évfolyam laboratóriumi gyakorlatai
(Haladó Fizika laboratórium 1 és Fizika laboratórium 3.)
2015 /2016. 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 leveleket megjegyzés nélkül visszaküldjük!!!

A mérésvezetők e-mail címei:

Erdei Gábor: erdei.kukac@eik.bme.hu

Gyüre Balázs: gyurbal.kukac@gmail.com

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

Fülöp Ferenc: fulopf.kukac@eik.bme.hu

Kun Péter: kun.kukac@mfa.kfki.hu

Pálinkás András: palinkas.kukac@mfa.kfki.hu

Mérőpár sorszáma	Mérési alkalmak és a mérések sorszámai csütörtök délelőtt													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	T	5	6	7	8	9		1a	1b	2a	2b	3	4	P
2	T	6	7	8	9		5	1a	1b	2a	2b	4	3	P
3	T	7	8	9		5	6	2a	2b	3	4	1a	1b	P
4	T	8	9		5	6	7	2a	2b	4	3	1a	1b	P
5	T	9		5	6	7	8	3	4	1a	1b	2a	2b	P
6	T		5	6	7	8	9	4	3	1a	1b	2a	2b	P
Csüt. de	II.18.	II.25.	III.03	III.10	III.17	III.24	III.31	IV.07	IV.14	IV.21	IV.28	V. 05	V12.	V.19.

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	T	1a	1b	2a	2b	3	4	5		9	8	7	6		
2	T	1a	1b	2a	2b	4	3	6	5		9	8	7		
3	T	2a	2b	3	4	1a	1b	7	6	5		9	8		
4	T	2a	2b	4	3	1a	1b	8	7	6	5		9		
5	T	3	4	1a	1b	2a	2b	9	8	7	6	5			
6	T	4	3	1a	1b	2a	2b		9	8	7	6	5		
7	T	5	6	7	8	9		1a	1b	2a	2b	3	4		
8	T	6	7	8	9	5		1a	1b	2a	2b	4	3		
9	T	7	8	9	5	6		2a	2b	3	4	1a	1b		
10	T	8	9	5	6	7		2a	2b	4	3	1a	1b		
11	T	9	5	6	7	8		3	4	1a	1b	2a	2b		
Csüt. de	II.18.	II.25.	III.03	III.10	III.17	III.24	III.31	IV.07	IV.14	IV.21	IV.28	V. 05	V12.	V.19.	

A mérések sorszáma, címe és helye:

T Tájékoztató (FT.)

1 Nagyfrekvenciás jelek terjedésének fizikai alapjai 2x (FT.) (RF)

2 Nagyfrekvenciás jelek spektrumanalízise heterodin mérés technikával 2x (FT.) (HFhetero)

3 Hullámjelenségek vizsgálata mikrohullámokkal (FT.) (mikrohulla)

4 A zaj, mint jel (FT) (zaj)

5 Optikai heterodin detektálás és alkalmazásai. (AF.) (heterodyn)

6 Kis fényintenzitások mérése:

a, Fázisérzékeny detektálás (LOCK-IN)

b, Mérések spektrofotométerrel, hidrogén színek vizsgálata. (AF.) (kisfeny)

7 Bétasugárzás abszorpciójának és visszaszórásának vizsgálata, vastagságmérés. (AF.) (beta)

8 Magneto-optikai Kerr-szög mérése

Mágneses momentum mérése vibrációs magnetométerrel (A.F.) (magneto)

9 Páztázó alagútmikroszkóp (STM) alkalmazása. (KFKI) (stm)

P 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. Kun Péter, Pálinkás András