

A Fizika BSc II. évfolyam laboratóriumi gyakorlatai  
(Haladó Fizika Laboratórium 1)  
2023/2024. tanév II. félév

A menetrend és a csoportbeosztás az alábbi címről tölthető le:  
fizipedia.bme.hu, valamint megtalálható a Teams csoport Fájlok füle alatt.

Elsődleges kapcsolattartás:

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3aj06FrUIOgw8upakRFIDNjIXWInBV0B-WIuFUbpHyW4k1%40thread.tacv2/%25C3%2581tal%25C3%25A1nos?groupId=61d69bcc-2423-4221-9059-bd3763e4eaac&tenantId=6a3548ab-7570-4271-91a8-58da00697029>

A mérésvezetők e-mail címei:

Erdei Gábor: [erdei.gabor@ttk.bme.hu](mailto:erdei.gabor@ttk.bme.hu)

Kalmár Tamás [tkalmar@edu.bme.hu](mailto:tkalmar@edu.bme.hu)

Kandrai Konrád [kandrai.konrad@ek-cer.hu](mailto:kandrai.konrad@ek-cer.hu)

Fülöp Ferenc [fulop.ferenc@ttk.bme.hu](mailto:fulop.ferenc@ttk.bme.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	1a	1b	2a	2b	4	x	5	3a	3b	8	7	6	
2	T	1a	1b	2a	2b	5	x	4	3a	3b		8	7	6
3	T	2a	2b	4	5	1a	x	1b	6		3a	3b	8	7
4	T	2a	2b	5	4	1a	x	1b	7	6	3a	3b		8
5	T	4	5	1a	1b	2a	x	2b	8	7	6		3a	3b
<b>Csüt. de</b>	II.15	II.22	II.29	III.07	III.14	III.21	III.28	IV.11	IV.18	IV.25	V.02	V.09	V.16	V.23
Mérőpár sorszáma	Mérési alkalmak és a mérések sorszámai csütörtök délután													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	T	1a	1b	2a	2b	3a	x	3b	4		8	7	6	5
2	T	1a	1b	2a	2b	3a	x	3b	5	4		8	7	6
3	T	2a	2b	3a	3b	1a	x	1b	6	5	4		8	7
4	T	2a	2b	3a	3b	1a	x	1b	7	6	5	4		8
5	T	3a	3b	1a	1b	2a	x	2b	8	7	6	5	4	
6	T	3a	3b	1a	1b	2a	x	2b		8	7	6	5	4
7	T		4	5	6	7	x	8	1a	1b	2a	2b	3a	3a
8	T		5	6	7	8	x	4	2a	2b	3a	3b	1a	1a
9	T		6	7	8	4	x	5	2a	2b	3a	3b	1a	1a
10	T		7	8	4	5	x	6	3a	3b	1a	1b	2a	2a
11	T		8	4	5	6	x	7	3a	3b	1a	1b	2a	2a
<b>Csüt. du</b>	II.15	II.22	II.29	III.07	III.14	III.21	III.28	IV.11	IV.18	IV.25	V.02	V.09	V.16	V.23

**A mérések sorszáma, címe és helye:**

- 1 Nagyfrekvenciás jelek terjedésének fizikai alapjai 2x (FT.) (RF)
- 2 Nagyfrekvenciás jelek spektrumanalízise heterodin mérés technikával 2x (FT.) (HFhetero)
- 3 A zaj, mint jel 2x (FT.) (Zaj)
- 4 Optikai heterodin detektálás és alkalmazásai. (AF.) (Heterodin)
- 5 Kis fényintenzitások mérése:
  - a, Fázisérzékeny detektálás (LOCK-IN)
  - b, Mérések spektrofotométerrel, hidrogén színkép vizsgálata. (AF.) (Kisfény)
- 6 Lézercsipesz (AF.) (Csip)
- 7 Vákuumtechnika (AF.) (Vakuum)
- 8 Pásztazó alagútmikroszkóp (STM) alkalmazása. (KFKI) (Stm)

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

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

AF: Atomfizika Tanszék, F. épület, III. lépcsőház, alagsori nagy laboratórium, és a magasszintű labor.

KFKI: KFKI MFA. 26. sz. épület fsz.

