

**A Fizika BSc II. évfolyam laboratóriumi gyakorlatai
(Fizika laboratórium III.)
2013 /2014. tanév II. félév.**

| Mérőpár sorszám | Mérési alkalmak és a mérések sorszámai | | | | | | | | | | | | | | Pót |
|-----------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| 1 | 1 | 2 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | - | 3 | | 13 |
| 2 | 1 | 3 | 2 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | - | 4 | | 13 |
| 3 | 1 | 4 | 3 | 2 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | - | 5 | | 13 |
| 4 | 1 | 5 | 4 | 3 | 2 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | - | 6 | | 13 |
| 5 | 1 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | - | 7 | | 13 |
| 6 | 1 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 12 | 11 | 10 | 9 | - | 8 | | 13 |
| 7 | 1 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 12 | 11 | 10 | - | 9 | | 13 |
| 8 | 1 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 12 | 11 | - | 10 | | 13 |
| 9 | 1 | | | | | | | | | | | - | | | |
| 10 | 1 | | | | | | | | | | | - | | | |
| 11 | 1 | | | | | | | | | | | - | | | |
| 12 | 1 | | | | | | | | | | | - | | | |
| Csüt. de | II.13. | II.20. | II.27. | III.06 | III.13 | III.20 | III.27 | IV.03 | IV.10 | IV.17 | IV.24 | V.1. | V.8. | V.15. | V.22. |

| Mérőpár sorszám | Mérési alkalmak és a mérések sorszámai | | | | | | | | | | | | | | Pót |
|------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| 1 | 1 | 8 | 12 | 11 | 10 | 9 | | 2 | 7 | 6 | 5 | - | 4 | 3 | 13 |
| 2 | 1 | 9 | 8 | 12 | 11 | 10 | | 3 | 2 | 7 | 6 | - | 5 | 4 | 13 |
| 3 | 1 | 10 | 9 | 8 | 12 | 11 | | 4 | 3 | 2 | 7 | - | 6 | 5 | 13 |
| 4 | 1 | 11 | 10 | 9 | 8 | 12 | | 5 | 4 | 3 | 2 | - | 7 | 6 | 13 |
| 5 | 1 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | | 6 | 5 | 4 | 3 | - | 2 | 7 | 13 |
| Csüt. du. | II.13. | II.20. | II.27. | III.06 | III.13 | III.20 | III.27 | IV.03 | IV.10 | IV.17 | IV.24 | V.1. | V.8. | V.15. | V.22. |

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.) (**foteff**)
6. a, Elektron fajlagos töltésének (e/m) mérése.
b, Frank-Hertz kísérlet. (FT.) (**epermfh**)
7. a, Az elektron töltése és a Boltzmann-állandó hányadosának (e/k) mérése.
b, A Planc és a Boltzmann-állandó hányadosának (h/k) mérése. (FT.) (**eperkperk**)
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, Piszter Gábor.

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

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

A mérésvezetők e-mail címei:

Erdei Gábor: erdei@eik.bme.hu

Gombkötő Balázs: gombkoto@eik.bme.hu

Bordács Sándor: bordacs.sandor@wigner.bme.hu

Fülöp Ferenc: fulopf@eik.bme.hu

Ezt a nevet kell beírni a levél tárgy sorába is!

A hibás címzésű levelek automatikusan törlésre kerülnek!!!