

A fizika BSc szak I. évfolyam laboratóriumi gyakorlatai a 2022/2023. tanév II. félévében

Mérőpár sorszáma	Mérési alkalmak és a mérések sorszámai											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	0	1	2	3	4	4	5	5	6	6	7	7
2	0	1	2	3	5	5	6	6	7	7	4	4
3	0	1	2	3	6	6	7	7	4	4	5	5
4	0	1	2	3	7	7	4	4	5	5	6	6
5	0	1	2	3	4	4	5	5	6	6	7	7
6	0	1	2	3	5	5	6	6	7	7	4	4
7	0	1	2	3	6	6	7	7	4	4	5	5
8	0	1	2	3	7	7	4	4	5	5	6	6
szerda 8-11	III. 01.	III. 08.	III. 22.	III. 29.	IV. 05.	IV. 19.	IV. 26.	V. 03.	V. 10.	V. 17.	V. 24.	V. 31.

Mérőpár sorszáma	Mérési alkalmak és a mérések sorszámai											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	0	1	2	3	4	4	5	5	6	6	7	7
2	0	1	2	3	5	5	6	6	7	7	4	4
3	0	1	2	3	6	6	7	7	4	4	5	5
4	0	1	2	3	7	7	4	4	5	5	6	6
5	0	1	2	3	4	4	5	5	6	6	7	7
6	0	1	2	3	5	5	6	6	7	7	4	4
7	0	1	2	3	6	6	7	7	4	4	5	5
8	0	1	2	3	7	7	4	4	5	5	6	6
szerda 11-14	III. 01.	III. 08.	III. 22.	III. 29.	IV. 05.	IV. 19.	IV. 26.	V. 03.	V. 10.	V. 17.	V. 24.	V. 31.

A mérések sorszáma és címe:

0. Bevezető: mérőpárok beosztása, tárgykövetelmények ismertetése, munkavédelmi oktatás, műszerbemutató
1. Matlab használata a laboratóriumi mérésekhez (gyakorlat)
2. Hibaszámítás és műszerbemutató (előadás)
3. Bevezető elektromos mérés
4. Mechanikai mérések: tehetetlenségi nyomaték, Young-modulus és inga lengésidejének mérése
5. Hőtani mérések 1-2.
6. Félvezető termoelem és Peltier-elem vizsgálata
7. Mérések oszcilloszkóppal: hangsebesség és fénysebesség vizsgálata