

F7571 Speciální praktikum B1

O. Caha, A. Dubroka, P. Klenovský, P. Mikulík, F. Münz

Seznam úloh:

1. Voltampérové charakteristiky p-n přechodů (A. Dubroka, budova 6)
2. A) Ramanova spektroskopie (P. Klenovský)
B) Elektronová mikroskopie (P. Mikulík)
3. Infračervená spektroskopie pevných látek (F. Münz)
4. Rekombinace nadbytečných nositelů proudu v polovodičích, doba života nositelů (L. Bočánek, budova 6)
5. Feroelektrické vlastnosti pevných látek (A. Dubroka, budova 6)
6. A) Absorpční hrana polovodičů (F. Münz)
B) Měření aktivační energie tvorby vakancí v kovech (L. Bočánek, budova 6)
7. Elektrická vodivost, Hallův koeficient a magnetorezistance polovodiče (A. Dubroka, budova 6)
8. Rentgenové studium strukturních vlastností multivrstev (O. Caha)
9. Kerrova rotace na magnetických kovech (A. Dubroka, budova 6)
10. Technologie přípravy rezistoru a kondenzátoru na křemíkové desce (P. Mikulík)

Rozpis úloh:

čtvrtek 8:00 – 12:45	7. 10.	14. 10.	21. 10.	4. 11.	11. 11.	18. 11.	25. 11.	2. 12.	9.12	16.12
Podhorský, Martin	1	1	2A	2B	3	3	4	4		
Porubčanová, Katarína	2A	2B	3	3	4	4	5	5		
Valdhans, Jakub	3	3	4	4	5	5	6A	6B		

- úloha 10 se měří mimo rozpis na konci semestru
- Úlohy 2A, 2B, 3, 6A), 8 a 10 se měří vždy až po domluvě s příslušným učitelem před měřením.