

**F7571 Speciální praktikum B1**

L. Bočánek, 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	11. 10.	18. 10.	25. 10.	1. 11.	8. 11.	15. 11.	22. 11.	29. 11.
1. Číž, Tomáš	1	1	2A	2B	3	3	4	4
2. Csontosová, Diana	2A	2B	3	3	4	4	5	5
3. Miháliková, Ivana	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.