

F6390 Praktikum z pevných látek (1b)*O. Caha, M. Meduňa, P. Mikulík, A. Nebojsa, J. Novák***Seznam úloh:**

- A1.** Měření tloušťky tenké vrstvy rtg odrazivostí (*M. Meduňa – 01025*).
A2. Hallův jev (*M. Meduňa - 4017 v budově 6*).
A3/C. Stanovení indexu lomu a tloušťky tenké vrstvy elipsometrem (*A. Nebojsa – 02022*).
B1. Prášková difraktografie kubické látky (*J. Novák – 01025*).
B2. Rentgenová spektroskopie (*O. Caha – 01025*).
D. Stanovení orientace monokrystalu (*O. Caha – 01025*).
E. Skenovací elektronová mikroskopie (*P. Mikulík – 01023a*).
F. Teplotní závislost odporu supravodiče (*O. Caha – 01024*).
G. Mikroelektronika v čistých prostorech a principy fotolitografie (*P. Mikulík*).

Poznámky k níže uvedenému harmonogramu:

- Úlohy B2 a D se měří na stejném zařízení. Úloha D* označená hvězdičkou začíná po skončení předchozího měření, cca v 10.30.
- Úlohy A1, A2 a B1 se měří po dvojicích.
- Úloha G se měří blokově na konci semestru v čistých prostorech na ÚFKL.

Úvodní hodina se bude konat v úterý 15. 2. 2022 v 10:00 hodin v učebně Fs2. Součástí úvodní hodiny bude školení o bezpečnosti práce s rtg. zářením, které je třeba absolvovat **před** měřením úloh s rtg zářením.

Návody k měření lze najít na: <http://www.physics.muni.cz/ufkl/Vyuka/>

	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>
Úterý 9:00 - 11:50	22.2.	1.3.	8.3.	15.3.	22.3.	29.3.	5.4.	12.4.	19.4.	26.4.
1 Březina Tomáš	A1	A2	A3/C	F	E	D*	B2		B1	
2 Cvachová Izabela	A1	A2		A3/C	F	E	D*	B2	B1	
3 Červeň Matej		B1	A1	A2	A3/C	F	E	D*	B2	
4 Ďuriška Michal	B2	B1	A1	A2		A3/C	F	E	D*	
5 Hroncová Beáta		B2		B1	A1	A2	A3/C	F	E	D
6 Klíner Vojtěch	E	D*	B2	B1	A1	A2		A3/C	F	
7 Krejčí Lucie	F	E	D*	B2		B1	A1	A2	A3/C	
8 Pešl Adam	A3/C	F	E	D*	B2	B1	A1	A2		
9 Verebesová Margaréta		A3/C	F	E	D*	B2	B1		A1	A2

Pro získání zápočtu je třeba předložit sedm otestovaných protokolů. Testování provádí vyučující, který je uveden u příslušné úlohy.