

Předmět / skupina
C6020/.....

Studijní obory
Odborná chemie.....

Termín výuky
.....

Vyučující
.....
Pomocník
.....

n	PŘÍJMENÍ Jméno	Úvod 22. II.	1 01. III.	2 08. III.	3 15. III.	4 22. III.	5 29. III.	6 05. IV.	7 12. IV.	8 19. IV.	9 26. IV.	10 03. V.	11 10. V.	12 17. V.	Zápočet 24. V.
1	Jarošová Petra		test + 1A	1B+5B	2+3	6	7	4	9	8	10	13	11A+B	5A	
2	Bláha		test + 1A	1B+5B	2+3	6	7	4	9	8	10	13	11A+B	5A	
3	Zrubcová		test + 1A	2+3	6	7	4	9	1B+5B	10	13	11A+B	5A	8	
4	Mančal Ondřej		test + 1A	2+3	6	7	4	9	1B+5B	10	13	11A+B	5A	8	
5	Czechaczek O.		test + 1A	6	7	4	9	1B+5B	2+3	13	11A+B	5A	8	10	
6	Pinkas Matyáš		test + 1A	6	7	4	9	1B+5B	2+3	13	11A+B	5A	8	10	
7	Novák Jakub		test + 1A	7	4	9	1B+5B	2+3	6	11A+B	5A	8	10	13	
8			test + 1A	7	4	9	1B+5B	2+3	6	11A+B	5A	8	10	13	
9			test + 1A	4	9	1B+5B	2+3	6	7	5A	8	10	13	11A+B	
10			test + 1A	4	9	1B+5B	2+3	6	7	5A	8	10	13	11A+B	

Úlohy :

1. část

- 1A – Vliv doby měření a pozadí na přesnost měření
- 1B – Poissonovo rozdělení, Chauvenetovo kritérium
- 2 – Mrtvá doba scintilační sondy
- 3 – Charakteristika scintilační sondy
- 4 – Spektroskopie γ -záření s krystalem NaI(Tl)
- 5B – Absorpce β -záření
- 6 – Samoabsorpce záření β (^{32}P)
- 7 – Poločas rozpadu krátkodobého radionuklidu
- 9 – Určení stupně obohacení uranových preparátů

2. část

- 5A – Absorpce γ -záření
- 8 – Poločas rozpadu dlouhodobého radionuklidu
- 10 – Radioaktivní rovnováha
- 11A – Stanovení objemové aktivity radonu ve vzduchu
- 11B – Stanovení objemové aktivity radonu ve vodě
- 13 – Kapalná scintilace