

Předmět / skupina
C6020/.....

Studijní obory
Odborná chemie.....

Termín výuky
.....

Vyučující
.....
Pomocník
.....

n	PŘÍJMENÍ Jméno	Úvod ####	1 27. II.	2 05. III.	3 12. III.	4 19. III.	5 26. III.	6 02. IV.	7 09. IV.	8 16. IV.	9 23. IV.	10 30. IV.	11 07. V.	12 14. V.	Zápočet 21. V.
1	Krepl		test + 1A	7	2+3	4	9	6	1B+5B	8	11A+B	5A	13	T	
2	Hroza		test + 1A	7	2+3	4	9	6	1B+5B	8	11A+B	5A	13	T	
3	Badin		test + 1A	2+3	4	9	6	1B+5B	7	11A+B	5A	13	8	T	
4	Kučera		test + 1A	2+3	4	9	6	1B+5B	7	11A+B	5A	13	8	T	
5	Šcepán		test + 1A	4	9	6	1B+5B	7	2+3	5A	13	8	11A+B	T	
6	Král		test + 1A	4	9	6	1B+5B	7	2+3	5A	13	8	11A+B	T	
7			test + 1A	9	6	1B+5B	7	2+3	4	13	8	11A+B	5A	T	
8			test + 1A	9	6	1B+5B	7	2+3	4	13	8	11A+B	5A	T	
9			test + 1A	6	1B+5B	7	2+3	4	9						
10			test + 1A	6	1B+5B	7	2+3	4	9						

Úlohy :

1. část

2. 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

- 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

6 – Samoabsorpce záření β (32P)

7 – Poločas rozpadu krátkodobého radionuklidu

9 – Určení stupně obohacení uranových preparátů