

F3240 Fyzikální praktikum 2

Seminární skupina: F3240/05 Čt 11:00--13:50 Fp2,04012, max. 12

(M. Meduňa)

	26.9.	3.10.	10.10.	17.10.	24.10.	31.10.	7.11.	14.11.	21.11.	28.11.	5.12.	12.12.
Knoblochová, Alžběta	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Martynek, Petr	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
Pospíšková, Tereza	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2
Roblíčková, Alena	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
Zukal, David	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4
Žižka, Rudolf	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5
Novotný, Šimon	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6
	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7
	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8
	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Seznam úloh:

1. Studium elektromagnetické indukce.
2. Tranzistor a zesilovač napětí.
3. Rozložení elektrického pole.
4. Brownův pohyb.
5. Magnetické pole.
6. Elektromagnetické kmity v RLC obvodu.
7. Odraz a lom světla. Fresnelovy vztahy, Snellův

zákon.

8. Měření parametrů zobrazovacích soustav.
9. Závislost indexu lomu skla na vlnové délce světla.
10. Polarizace světla.
11. Interference a difrakce světla.
12. Spektroskopické metody.

Podmínky zápočtu:

12 prezenčně naměřených úloh v praktiku

12 zpracovaných, odevzdaných, uznaných a otestovaných protokolů

Protokoly je nutné odevzdávat průběžně, nejpozději však do dvou týdnů od dokončení daného měření.

První 4 protokoly musí být odevzdány a 1 uznaný protokol do **1.11.2024**

Celkem 8 protokolů musí být odevzdáno a 4 uznané do **12.12.2024**

Všech 12 protokolů odevzdáno nejpozději do **10.1.2025** Zápočty jsou udělovány do **22.1.2024**

Protokoly se nahrávají do odevzdávnary

https://is.muni.cz/auth/el/sci/podzim2024/F3240/ode/odevzdavarna_f3240_05_ct_11-14_meduna/

pod názvem pouze ve formátu:

Prijmeni_Jmeno_UCO_ulohaXX_vY.pdf - kde XX je číslo úlohy a Y verze protokolu.

Tedy např. Novak_Jan_1234_uloha11_v2.pdf

Návody k úlohám, vzorový protokol a hlavičky k protokolům najdete v interaktivní osnově zde:

<https://is.muni.cz/auth/el/sci/podzim2024/F3240/index.qwarp>

Tam je možné nalézt další informace k některým jednotlivým úlohám.