

## Rozpis úloh praktika

Praktikum: **Fyzikální praktikum 2, F3240/01**

Semestr: **Podzim 2024**

Termín: **Úterý 9:00–12:00**

Vyučující: P. Mikulík, S. Valenda, P. Šikula, J. Klimek

Č.	UČO	Jméno	Datum / číslo úlohy											
			24. 9.	1. 10.	8. 10.	15. 10.	22. 10.	29. 10.	5. 11.	12. 11.	19. 11.	26. 11.	3. 12.	10. 12.
1	548484	<b>Duraković, Teodor</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	505216	<b>Hasíková, Sára</b>	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
3	547717	<b>Kubecová, Šárka</b>	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2
4	548101	<b>Matula, Jakub</b>	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
5	562004	<b>Menšík, Filip</b>	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4
6	547960	<b>Müller, Jan</b>	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5
7	548046	<b>Smejkal, Ladislav</b>	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6
8	548365	<b>Vyskočil, Ondřej</b>	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7
9	547927	<b>Zabořil, Jaroslav</b>	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8
10	548478	<b>Zatloukal, Michal</b>	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9

### Seznam úloh

- 1 Studium elektromagnetické indukce.
- 2 Charakteristiky tranzistoru a tranzistor jako zesilovač napětí.
- 3 Elektrické pole, můstková metoda.
- 4 Brownův pohyb a pohyblivost nositelů náboje.
- 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.

### Studijní materiály:

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

### Studijní materiály s interaktivní osnovou:

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

### Odevzdávací protokolů:

[https://is.muni.cz/auth/el/sci/podzim2024/F3240/ode/odevzdavarna\\_f3240\\_04\\_ut\\_09-12\\_mikulik/](https://is.muni.cz/auth/el/sci/podzim2024/F3240/ode/odevzdavarna_f3240_04_ut_09-12_mikulik/)

### Termíny:

První 4 protokoly musí být odevzdány a nejméně 1 uznaný do 1.11.2024

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

Všech 12 protokolů musí být odevzdáno nejpozději do 10.1.2025

Zápočty jsou udělovány do 22.1.2025