

102FY_1: Fyzika 1 G

Organizace výuky – prezenční výuka

- **Docházka je povinná**, prezenze bude sledována.
- Případnou absenci je nutné předem omluvit a cvičení si nahradit.
- První část výuky bude teoretická (1. až 5. cvičení).
- Druhá část výuky bude praktická v laboratořích (6. až 13. cvičení).

Udělení zápočtu

- Splněná docházka, viz výše.
- **Odevzdání vypracovaného projektu do 4. 11. 2024.**
- **Odevzdání všech laboratorních úloh.**
- **Úspěšné zvládnutí zápočtového testu.**

Harmonogram

| Cvičení č. | Datum | Látka |
|------------|-----------------|---|
| 1 | 26. 9. | Úvodní hodina, podmínky získání zápočtu, bezpečnost v laboratoři, administrativa. |
| 2.–4. | 3. 10.–17. 10. | Aplikovaná matematika ve fyzice (diferenciální a integrální počet, vektorový počet, základy numerické matematiky, derivace a integrály základních funkcí). Projekt. Základy zpracování fyzikálních měření (odhad skutečných hodnot měření a odhad nejistot, prezentace výsledků). |
| 5.–12. | 24. 10.–12. 12. | Měření laboratorních úloh (7-8 úloh) |
| 13. | 19. 12. | Hodnocení, zápočty, rezerva. |