

# Seminář z fyziky

---

(tříhodinový volitelný předmět pro studenty čtvrtých ročníků)

## Předmět je určen pro

- všichni, kteří chtějí studovat VŠ přírodovědného nebo technického typu
- všichni, kteří chtějí maturovat z fyziky
- všichni, kteří chtějí lépe a hlouběji pochopit přírodní zákonitosti
- všichni, které fyzika baví

## Náplní předmětu je

- příprava na maturitní zkoušku a na přijímací zkoušky na VŠ
- ucelené zopakování všech témat probíraných v povinném předmětu fyzika (mechanika, termika, mechanické kmity a vlny, elektřina, magnetismus, elektromagnetické vlny, optika, fyzika mikrosvěta, astronomie a astrofyzika)
- řešení fyzikálních příkladů s využitím pokročilejších matematických metod (probíraných ve vyšších ročnících VG)
- bližší seznámení s moderními fyzikálními teoriemi

## Vyučující

- Ladislav Karel