

## Pokyny pro zpracování referátu

1. Vypracujte referát na přidělenou úlohu (ta vám bude přidělena po naměření druhé úlohy).
2. Referát zpracujte pomocí textového editoru (Microsoft Office, Open Office, LaTeX, ...) na listy formátu A4.
3. Jako základ referátu využijte šablonu („sablonu\_referatu.doc“), která je k dispozici ke stažení.
4. Finální verzi referátu převed'te do souboru „pdf“ (z důvodu kompatibility) a zašlete na email (jcapek@kfy.zcu.cz) ve stanoveném časovém limitu.
5. Délka referátu není přesně stanovena. Snažte se připravit referát co nejkompaktnější (nejkratší), ale aby zároveň obsahoval všechny požadované prvky.
6. Referát musí obsahovat následující oddíly:
  - Úvod do problematiky – stručné teoretické pozadí experimentu (1/2–1 stránky)
  - Pracovní úkol
  - Postup měření – popis měření včetně schematického obrázku experimentu (v dobré kvalitě)
  - Naměřené a vypočítané hodnoty
  - Závěr – diskuze výsledků, porovnání s očekávanými hodnotami, možný původ chyb, atd.
7. NAD každou tabulku připojte popisek tabulky (viz ukázkový referát). V záhlaví tabulky musí být označení dané veličiny a její jednotky v hranatých závorkách.
8. Výpočet provádějte zásadně takto:
  - (a) Nejprve napište obecný vztah.
  - (b) Následně dosad'te numerické hodnoty do vztahu bez jakýchkoliv úprav.
  - (c) Uveďte výsledek vztahu s jednotkami.
  - (d) Pokud je v tabulce více hodnot, na které se aplikuje stejný postup výpočtu, pak stačí uvést postup pro jednu vybranou řádku z tabulky.
  - (e) Uvedený postup použijte i pro výpočet chyb měření.
9. Grafy musí splňovat tato kritéria:
  - (a) Dělení a měřítko stupnic na osách volte tak, aby závislost vyplňovala celou plochu grafu.

- (b) Na osách uveďte označení zobrazené veličiny spolu s jednotky v hranatých závorkách.
- (c) Naměřené hodnoty zobrazte pomocí bodů nebo křížků.
- (d) POD každý obrázek připojte popisek obrázku (viz ukázkový referát).