

Vzor, návod k psaní protokolu k Praktikum z charakterizace materiálů, Z. Kolská

Přírodovědecká fakulta UJEP Katedra fyziky Ústecké materiálové centrum	Číslo úlohy: X.
Praktika z charakterizace materiálů, KFY/P220	Vypracoval/a: XXXXXX XXXXXXXX
Název úlohy: <u>Stanovení teploty tání čistých látek a směsí a teplot fázových přeměn polymerních folií</u>	Studijní obor: Aplikované nanotechnologie Ročník: 1., NMgr.
Datum vypracování úlohy:	Datum odevzdání protokolu:

Úvod: Co dělám a k čemu je to dobré:

Teplota tání...¹. U čistých látek ..., u směsí...

Polymery vykazují následující teploty fázových přeměn...².

Existují následující metody stanovení výše zmíněných teplot fázových přechodů.

Námi sledovaná měření jsou založena na ...

Teorie k úloze:

Základní definice³, teorie⁴, vztahy⁵, .. možnosti stanovení teplot tání...

Obr. 1: xxxxxxxx⁵.

Princip stanovení teplot fázových přechodů pomocí přístroje MP 90 Mettler Toledo..⁶

Cíl práce:

Co je úkolem změřit, stanovit, vypočítat, odhadnout, ..., apod^{7,8}.

Experimentální část:

Pomůcky, chemikálie, experimentální vybavení, experimentální podmínky, apod.

Postup práce:

Popište postup práce, stručně, jasně, přehledně...

Dosažené výsledky:

Popsat pozorování, měření, ..., všechny důležité údaje, ...

A uvést všechny získané hodnoty. Všechny získané a vypočtené hodnoty jsou uvedeny přehledně v Tabulkách xxx a grafech xxxx.

Tabulka 1: Hodnoty xxxxxxxx

Y									
X									

V grafu na obrázku 2 jsou vyneseny xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.

Nezapomeňte na porovnání získaných hodnot s teorií nebo daty tabelovanými.

Závěr/Zhodnocení výsledků:

Dnes jsem změnil/a to a to, chyba stanovení byla taková. Co ji mohlo způsobit?

Přehled literatury:

- 1. XXXX skripta či učebnice Fyzikální chemie..
- X. V. Švorčík a kol., Struktura a vlastnosti polymerů, skripta, VŠCHT Praha, 2002.
- X. Kolská, Z.; Benešová, V.; Brožek, J.; Švorčík, V.; Kvítek, O. Stanovení teplot fázových přeměn nanostrukturovaných polymerů. 34. mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář, 28.5.-1.6.2012, str. 103-106, Harrachov, hotel Svornost.
- X. xxxx
- X. mt.com, staženo dne XX.XX.2012 nebo Návod k danému přístroji

(Přílohy)

Pokud jsou potřeba. Je-li tabulek či obrázků mnoho a v těle protokolu by zbytečně tříštily samotný protokol.