

Pokyny pre vypracovanie referátu na fyzikálne praktikum

1. Vyplnenie hlavičky

2. Zadanie úlohy

3. Stručný teoretický úvod k úlohe (treba, aby z neho vyplynuli vzťahy dôležité pre vyhodnotenie; musí obsahovať definície veličín, ktoré máme zmerať).

4. Experimentálna časť:

- a) Nákres úlohy, alebo schéma zapojenia prístrojov (s popisom)
- b) Zoznam pomôcok a prístrojov
- c) Stručný popis merania (postup pri meraní)
- d) Výsledky merania a ich vyhodnotenie (vrátane fyzikálnych jednotiek):

- 1) tabuľky s nameranými a spracovanými hodnotami
- 2) výsledky priamych meraní (uviesť strednú hodnotu a chybu merania)
- 3) jeden vzorový výpočet
- 4) graf, ak je súčasťou vyhodnotenia
- 5) jasne uviesť nameranú veličinu aj s chybou (ak sa dá vyčíslieť)

5. Záver merania:

Uviesť výsledné namerané hodnoty aj s chybami merania. Porovnať výsledky s tabuľkovými hodnotami. Uviesť percentuálnu relatívnu odchýlku od tabuľkovej hodnoty a podobne, alebo podľa pokynov cvičiaceho pedagóga.

Poznámka: Prílohou referátu je Protokol podpísaný vyučujúcim, ktorý pripneme zozadu k referátu.

Vypracovaný Referát je nutné priniesť najneskôr na nasledovné LC.
Štruktúra referátu je záväzná!

Vypracoval: RNDr. Ivan Bellan
RNDr. Jozef Kúdelčík PhD.
Ing. Ctibor Musil CSc.
RNDr. Ing. Pavel Virdzek