

PROTOKOL Z MĚŘENÍ

- Příprava měření, jeho návrh, naměřené hodnoty a jejich zpracování včetně uvedení výsledku měření s odhadem chyby měření a nejistoty tvoří obsah *protokolu z měření*.

Protokol z měření musí obsahovat:

1. Hlavičku protokolu včetně názvu měření
2. Úkol měření
3. Definici a jednotku měřené veličiny
4. Seznam měřicích zařízení a pomůcek
5. Princip zvolené měřicí metody včetně náčrtu uspořádání měření, event. schématu elektrického zapojení
6. Vztahy potřebné pro stanovení hodnoty měřené veličiny
7. Vztahy pro výpočet chyby a nejistoty

Body 1 - 7 jsou součástí domácí přípravy na měření.

Každý student přichází na měření s touto částí písemně vypracovaného protokolu.

Karty k úlohám nejsou přípravou!!!

8. Přehledný zápis naměřených hodnot
9. Výčet podmínek měření
10. Zpracování naměřených hodnot včetně výpočtu nebo odhadu chyb a nejistot přímo i nepřímo měřených veličin.
11. Výsledek měření
12. Závěr obsahující zhodnocení výsledku (například porovnáním s tabulkovou hodnotou)
13. Vyučujícím podepsané naměřené hodnoty z vlastního měření

Části protokolu 8. - 12. zpracovávají studenti buď v závěru měření v laboratoři anebo doma.