

Základní pravidla pěkného protokolu

Před odevzdáním protokolu je dobré zkontrolovat, zda je dodrženo několik níže uvedených základních pravidel obстоjného protokolu. Protokol nesplňující tyto elementární zvyklosti bude nemilosrdně vrácen k přepracování a pravděpodobně ve vyučujícím vyvolá nával zlosti.

Grafy:

- Osy grafu jsou popsány včetně uvedení jednotek.
- Experimentální hodnoty vykresluje jako body, vypočtené závislosti (fity) jako plné čáry.
- Graf je vybaven popiskem nebo nadpisem, aby bylo jasné, co zobrazuje.
- Rozsahy os jsou vhodně zvoleny, aby graf neobsahoval zbytečná prázdná místa.
- Pokud graf zobrazuje více než jednu závislost, je nutné uvést přehlednou legendu.
- Na každý graf (či obrázek) v protokolu je dobré se v textu odkázat.

Tabulky:

- Hlavička sloupce s hodnotami fyzikálních veličin je nadepsána včetně jednotky.
- Tabulka je vybavena popiskem nebo nadpisem, aby bylo jasné, jaká data zachycuje.
- Hodnoty v tabulce jsou zapsané na relevantní počet desetinných míst (zejména pro vypočtené hodnoty).
- Na každou tabulku v protokolu je dobré se v textu odkázat.

Stanovené hodnoty:

- Stanovené hodnoty jsou vždy opatřeny jednotkou a nejistotou měření (a to i v případě, že jsou získány fitováním).
- Hodnoty stanovené měřením jsou vždy zapsány na relevantní počet desetinných míst, dle chyby měření.
- Pokud není hodnota přímo měřena, ale je k výpočtu použit nějaký vztah, měl by být vždy uveden.
- Pokud je uveden vzorec pro výpočet, musí být vysvětleno, co znamenají jednotlivé značky, případně jaké mají hodnoty.

Typografické tipy:

- Značky fyzikálních veličin píšeme kurzívou.
- Jednotky fyzikálních veličin píšeme obyčejně (vzpřímeně).
- Nepoužíváme písmeno x ani hvězdičku (*) ve významu krát, ale používáme symbol \times nebo \cdot .
- Na konci řádku nikdy nestojí samostatné písmeno, zejména pozor na „a“.
- Konec řádku by rovněž neměl rozdělit hodnotu veličiny a její jednotku.