1. Statistická chyba, tj. směrodatná odchylka. Odstranit hrubé chyby pomocí kritéria 3 sigma s mezní chybou. Pozor na koeficient k při nízkých počtech měření (tj. pod 10).

2. Zmínit všechny chyby přístrojů, tj. buď absolutní nebo relativní, dle možností.

3. Pokud jsou vypočteny veličiny, vždy uvést jejich chybu, zvláště když budou používány k dalším výpočtům.

4. Pokud je chyba lidského faktoru větší než chyba měřidla, je třeba chybu odhadnout (tj. napsat konkrétní hodnotu) a zdůvodnit.

5. Pokud se v diskuzi odvoláváte na nějaké chyby, musí být někde uvedeny jejich hodnoty. Výjimkou je chyba systematická.

6. Pokud se odvoláváte na systematickou chybu, je třeba napsat zamyšlení, o jakou chybu systému, postupu apod. se jedná a v ideálním případě i navrhnout řešení.

7. U úloh s radioaktivitou se používá Poissonovo rozdělení (ne Gaussovo) (Chyba je odmocnina z N, kde N je počet pulsů v píku nebo kanálu.). Samozřejmě chyby ostatních veličin, jako tloušťky destiček jsou Gaussovské.