

Seznam úloh v laboratorním cvičení pro profesní bakaláře ve školním roce 2007/08.

Laboratoř č. 128

- 10a. Statistické vlastnosti radioaktivního zářiče.
- 10b. Závislost doby kmitu na poloze těžiště kývající desky. (v lab. 217)
- 11. Absorpční polovrstva pro γ záření.
- 12. Moment setrvačnosti fyzických těles.
- 13. Fázové posuvy střídavých proudů vzhledem k napětí.
- 14. Poissonova konstanta κ pro vzduch.
- 15. Vazkost kapalin.
- 16. Charakteristiky tranzistoru.
- Náhradní úloha: Akustická rezonance

Laboratoř č. 217

- 20a. Závislost doby kmitu na poloze těžiště kývající desky.
- 20b. Statistické vlastnosti radioaktivního zářiče. (v lab. 128)
- 21. Technické využití rozptylu β záření.
- 22. Moment setrvačnosti fyzických těles.
- 23. Skupenské teplo tání ledu.
- 24. Termistor.
- 25. Spektrometrie.
- 26. Ohnisková vzdálenost tenké spojné i rozptylné čočky.
- Náhradní úloha: Fotodioda

Laboratorní cvičení je dvouhodinové jednou za čtrnáct dní.

První dvě úlohy jsou stejné pro všechny studenty. Následujících 6 úloh se bude měřit ve dvojicích a vyučující vybere každému první úkoly. V dalších cvičeních se bude cyklicky přecházet na následující úlohu podle seznamu.

Student musí z každého úkolu odevzdat písemnou zprávu vyučujícímu. Bude-li nevyhovující, vyučující ji vrátí k přepracování. Obsah zprávy musí student vyučujícímu na případné dotazy obhájit.