

Skripta jsou určeny především studentům oboru učitelství chemie. Úlohy vybrané pro laboratorní cvičení doplňují přednášky z fyzikální chemie.

Skripta jsou rozdělena do pěti kapitol. V první je uveden laboratorní řád a základní informace o bezpečnosti práce ve fyzikálně chemické laboratoři. Druhá kapitola obsahuje stručně zpracované vybrané matematické postupy pro grafické a numerické zpracování dat získaných v laboratoři. Tato kapitola je doplněna úlohami k samostatnému řešení, k nimž jsou na konci kapitoly uvedeny správné odpovědi. Třetí kapitola vysvětluje základní principy některých fyzikálně chemických metodik a postup práce s vybranými jednoduchými přístroji. Čtvrtá kapitola předkládá pracovní návody k jednotlivým základním úlohám fyzikálně chemického praktika. V návodu ke každé úloze najde student její teoretické základy, návod k provedení úlohy a speciální požadavky na zpracování protokolu. Pátá kapitola aplikuje vybrané fyzikálně chemické metodiky na rozbor potravin.