



Laboratorinio darbo aprašas

Dalykas: Chemija

Klasė: 11 (III gimnazijos klasė)

Darbą sudarė: Danutė Jokšienė

Darbo pavadinimas	„Kolorimetrinis tyrimo metodas su vario (II) sulfato tirpalu“
Darbo tikslas	Susipažinti su kolorimetriniu tyrimo metodu, veikimo principu ir pritaikymu, tiriant vario (II) sulfato koncentraciją pagal šviesos sugertį.
Darbo priemonės, įranga	1. Kompiuteriai su joje įdiegta „Graphical Analysis“ programa; 2. Vernier kolorimetras ir kiuvetės; 3. Standartiniai vario (II) sulfato tirpalai (0,02-0,10 M); 4. Distiliuotas vanduo; 5. Matavimo indai; 6. Pipetės; 7. Mėgintuvėliai.
Trukmė	90 min (2 pamokos)
Anotacija	Darbo metu mokiniai tiria vario (II) sulfato tirpalų koncentracijas, naudodami kolorimetą, aiškinasi jo veikimo principą ir ryšį tarp tirpalo spalvos intensyvumo bei koncentracijos. Sudarinėja kalibracinę kreivę ir pagal ją apskaičiuoja nežinomo tirpalo koncentraciją.
Pastabos	Pastabų nėra

Daugiau informacijos: <https://pirmojigimnazija.lt/steam>