

Podstawy teoretyczne spektrometrii masowej i chromatografii gazowej. Budowa aparatu GC-MS. (Robert Kołodziuk)

1. Cel ćwiczenia:

Celem ćwiczenia jest zapoznanie studentów z podstawami teoretycznymi spektrometrii masowej i chromatografii gazowej oraz budową aparatu GC-MS.

2. Opis wykonania ćwiczenia:

- omówienie podstaw teoretycznych spektroskopii masowej,
- omówienie podstaw teoretycznych chromatografii gazowej,
- omówienie budowy aparatu MS:
 - układy wprowadzania próbki,
 - metody jonizacji związków
 - rodzaje detektorów