



I Pracownia fizyczna

Spis ćwiczeń – Chemia

- | | |
|---|----|
| 1. Wyznaczanie przyspieszenia ziemskiego za pomocą wahadła matematycznego. i momentu bezwładności bryły metodą wahadła fizycznego. | A1 |
| 2. Wyznaczanie modułu Younga metodą statyczną. | A2 |
| 3. Sprawdzanie drugiej zasady dynamiki dla ruchu obrotowego. | A4 |
| 4. Sprawdzanie prawa Ohma dla prądu stałego. | C1 |
| 5. Wyznaczanie siły elektromotorycznej ogniwa metodą kompensacji. | C2 |
| 6. Wyznaczanie oporu elektrycznego za pomocą mostka Wheatstone'a. | C3 |
| 7. Badanie rezonansu w układzie szeregowym RLC. | C5 |
| 8. Wyznaczanie współczynnika załamania światła za pomocą mikroskopu i metodą szpilek. | D1 |
| 9. Wyznaczanie ciepła właściwego ciał stałych. | B1 |
| 10. Wyznaczanie ciepła topnienia lodu. | B3 |
| 11. Pomiar napięcia powierzchniowego cieczy metodą kropłową. | B6 |
| 12. Wyznaczanie gęstości ciał stałych i cieczy za pomocą piknometru. | A6 |
| 13. Wyznaczanie gęstości cieczy za pomocą rurek Harrego. | A7 |
| 14. Wyznaczanie stężenia roztworu cukru za pomocą polarymetru. | D4 |
| 15. Elementy jakościowej analizy spektralnej. | D5 |
| 16. Wyznaczanie długości fali świetlnej za pomocą siatki dyfrakcyjnej, obserwacja zjawisk dyfrakcji i interferencji za pomocą lasera. | D6 |
- Oznaczenia na końcu odpowiadają numeracji ćwiczeń w skrypcie „I Pracownia fizyczna”.

Kierownik I Pracowni fizycznej

dr hab. Czesław Kajtoch, prof. nzw. UP

