

**LABORATORIUM Z FIZYKI**  
**INFORMATYKA AEiI, SEM.2**  
**PRACOWNIA FIZYCZNA 1**

Semestr 2, 2014/2015

Lista ćwiczeń w kolejności do wykonywania przez poszczególne sekcje

1. P1-M2. Wyznaczanie przyspieszenia ziemskiego metodą wahadła matematycznego.
2. P1-C1. Badanie temperaturowej zależności współczynnika lepkości cieczy przy pomocy wiskozymetru Höpplera.
3. P1-O1. Wyznaczanie współczynnika załamania światła metodą pryzmatu.
4. P1-E1. Wyznaczanie ładunku właściwego elektronu metodą poprzecznego pola magnetycznego (lampa Thomsona).
5. P1-F1. Wyznaczanie szerokości przerwy energetycznej półprzewodnika metodą termiczną (termistor).
6. P1-J1. Wyznaczanie maksymalnej energii promieniowania beta metodą absorpcyjną.
7. P1-M5. Pomiar gęstości ciał stałych i cieczy metodą piknometryczną.
8. P1-C2. Wyznaczanie współczynnika przewodnictwa cieplnego ciał stałych metodą porównawczą.
9. P1-O5. Badanie kąta skręcenia płaszczyzny polaryzacji światła od stężenia wodnego roztworu cukru.
10. P1-E4. Wyznaczanie pojemności i indukcyjności metodą techniczną.
11. P1-F2. Badanie zjawiska Halla.
12. P1-J2a. Badanie statystycznego charakteru rozpadu promieniotwórczego.