

Wykaz ćwiczeń laboratoryjnych w I-szej Pracowni Fizycznej

Sala 8

| Nr ćwiczenia | Temat |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| E1 | Badanie rozkładu pola elektrycznego |
| E2a | Wyznaczanie względnej przenikalności elektrycznej ciał stałych |
| E3 | Badanie oporu elektrycznego za pomocą mostka Wheatstone'a |
| E4 | Wyznaczanie pojemności kondensatora metodą mostka Wheatstone'a |
| E5 | Wyznaczanie indukcji pola magnetycznego w szczelinie elektromagnesu |
| E6 | Wyznaczanie momentu magnetycznego obwodu w polu magnetycznym |
| E7 | Badanie rozkładu pola magnetycznego przewodników z prądem |
| E8 | Wyznaczanie przenikalności magnetycznej i krzywej histerezy |
| E9 | Badanie transformatora |
| E10 | Wyznaczanie krzywej ładowania kondensatora |
| E12 | Wyznaczanie składowej poziomej natężenia pola magnetycznego Ziemi za pomocą busoli stycznych |
| E13 | Badanie elektrycznego obwodu rezonansowego RLC |
| E14 | Pomiar temperatury Curie ferromagnetyków |
| M5 | Analiza zderzeń dwóch ciał sprężystych |

Sala 9

| Nr ćwiczenia | Temat |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|
| M1 | Wyznaczanie gęstości cieczy |
| M3 | Ruch prostoliniowy jednostajnie przyspieszony |
| M4 | Swobodny spadek ciał – analiza ruchu i wyznaczanie przyspieszenia ziemskiego |
| M7 | Wyznaczanie współczynnika sprężystości sprężyn i ich układów |
| M9 | Wyznaczanie momentu bezwładności |
| M11 | Badanie podłużnych fal dźwiękowych w prętach |
| M12 | Wyznaczanie modułu Younga metodą strzałki ugięcia |
| M13 | Wyznaczanie modułu sztywności metodą Gaussa |
| M14 | Badanie siły odśrodkowej |
| M16 | Badanie lepkości cieczy |
| C1a | Wyznaczanie współczynnika rozszerzalności liniowej ciał stałych |
| C2 | Badanie zależności temperatury wrzenia wody od ciśnienia |
| C5 | Wyznaczanie współczynnika przewodnictwa cieplnego wybranych materiałów |

Sala 10

| Nr ćwiczenia | Temat |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|
| O1 | Badanie widm promieniowania niezrównoważonego gazów |
| O2 | Wyznaczanie współczynnika załamania światła |
| O3 | Pomiar zależności współczynnika załamania światła od długości fali |
| O4 | Pomiar ogniskowej soczewek metodą Bessela |
| O5 | Wyznaczanie rozmiarów szczelin i przeszkód za pomocą światła laserowego |
| O6 | Wyznaczanie promienia krzywizny soczewki za pomocą pierścieni Newtona |