

Ćwiczenia w Pracowni Współczesnych Pomiarów Katedry Fizyki, SGGW.

2012/2013 - Semestr Zimowy

Lp.	Numer ćwiczenia	Tytuł ćwiczenia
1	146	Badanie diody półprzewodnikowej. Część P46 i P47.
2	107	Przemiany gazowe. Część C07 i C09.
3	119	Ruch harmoniczny prosty masy na sprężynie. Część X19 i P19.
4	140	Sprawdzanie prawa Ohma
5	114	Zderzenia — zmiana pędu ciała i popęd siły
6	158	Badanie zjawiska dyfrakcji na pojedynczej i podwójnej szczelinie
7	133	Interferencja fal akustycznych – dudnienia
8	159	Badanie pochłaniania promieniowania jądrowego
9	145	Obwody RLC
10	123	Wyznaczanie ciepła właściwego cieczy metodą ostygnięcia

Ćwiczenia w Pracowni Elektryczności Katedry Fizyki, SGGW.

2012/2013 - Semestr Zimowy

Lp.	Numer ćwiczenia	Tytuł ćwiczenia
1	228	Wyznaczanie stosunku C_p/C_v dla powietrza
2	240	Wyznaczanie przewodności właściwej elektrolitów
3	241	Wyznaczanie ładunku elektronu na podstawie charakterystyki złącza p-n
4	242	Wyznaczanie oporu elektrycznego metodą mostka Wheatstone'a
5	243	Badanie zależności temperaturowej oporu elektrycznego metalu i półprzewodnika
6	244	Wyznaczanie współczynnika samoindukcji cewki i pojemności kondensatora
7	247	Wyznaczanie równoważnika chemicznego miedzi za pomocą elektrolizy
8	252	Badanie transformatora

Ćwiczenia w Pracowni Optyki Katedry Fizyki, SGGW.

2012/2013 - Semestr Zimowy

Lp.	Numer ćwiczenia	Tytuł ćwiczenia
1	361	Badanie układu dwóch soczewek
2	362	Wyznaczanie ogniskowych soczewek metodą Bessela i pomiar promieni krzywizny soczewek przy użyciu sferometru
3	364	Wyznaczanie zależności współczynnika załamania światła od stężenia roztworu za pomocą refraktometru Abbego
4	366	Wyznaczanie współczynnika załamania światła metodą pomiaru kąta najmniejszego odchylenia
5	367	Wyznaczanie długości fali światła za pomocą siatki dyfrakcyjnej
6	368	Wyznaczanie długości fali światła metodą pierścieni Newtona
7	369	Wyznaczanie długości fali świetlnej za pomocą spektrometru z siatką dyfrakcyjną
8	373	Wyznaczanie stężenia roztworu cukru za pomocą polarymetru
9	374	Badanie fotoogniwa
10	375	Badanie zależności mocy promieniowania cieplnego od temperatury

Ćwiczenia w Pracowni Mechaniki Katedry Fizyki, SGGW.

2012/2013 - Semestr Zimowy

Lp.	Numer ćwiczenia	Tytuł ćwiczenia
1	402	Wyznaczanie siły wyporu i gęstości ciał
2	403	Wyznaczanie prędkości dźwięku w powietrzu metodą rezonansu akustycznego
3	407	Badanie drgań wahadła sprężynowego
4	408	Wyznaczanie momentu bezwładności bryły metodą wahadła fizycznego
5	410	Wyznaczanie modułu Younga metodą zginania pręta
6	411	Wyznaczanie modułu Younga za pomocą ultradźwięków
7	412	Wyznaczanie napięcia powierzchniowego cieczy
8	413	Wyznaczanie współczynnika lepkości cieczy metodą Stokesa Metoda kulek z ciała stałego
9	414	Wyznaczanie współczynnika lepkości cieczy metodą Stokesa Metoda kropeł
10	415	Pomiar masy i średniej gęstości kuli ziemskiej
11	424	Wyznaczanie ciepła topnienia lodu
12	427	Wyznaczanie ciepła właściwego cieczy za pomocą elektrokolorymetru