

DOŚWIADCZENIA W LABORATORIUM FIZYCZNYM „CIEKAWA FIZYKA”**ŚWIAT FIZYKI**

Numer doświadczenia	Nazwa doświadczenia	Numer doświadczenia w Podstawie Programowej MEN (PP)	Stanowisko doświadczenie
1	Odróżnianie masy i ciężaru		23

WŁAŚCIWOŚCI MATERII

2	Wyznaczanie gęstości ciała jednorodnego o regularnym kształcie	PP 1-1	23
3	Wyznaczanie gęstości ciała jednorodnego o nieregularnym kształcie	PP 1-2	23
4	Wyznaczanie gęstości cieczy	PP 1-3	23
5	Pomiar siły wyporu za pomocą siłomierza	PP 3	25
6	Wyznaczanie masy za pomocą dźwigni dwustronnej	PP 4	22
7	Wyznaczanie ciepła właściwego wody	PP 5	24
8	Ciśnienie powietrza. Zjawiska w próżni		1

RUCH I SIŁY. PRZEMIANY ENERGII

9	Wyznaczanie prędkości przemieszczania się w czasie marszu	PP 2	27
10	Spadanie ciał w powietrzu i w próżni		2
11	Spadanie swobodne i rzut poziomy		3
12	Koło Maxwella. Przemiany energii		4
13	Wyznaczanie okresu i częstotliwości drgań ciężarka zawieszonoego na sprężynie	PP 12-1	5
14	Wyznaczanie okresu i częstotliwości drgań wahadła matematycznego	PP 12-2	6

RUCH FALOWY. TRANSPORT ENERGII

15	Demonstrowanie fal mechanicznych poprzecznych		7, 11
16	Demonstrowanie fal mechanicznych podłużnych		8, 9
17	Wytwarzanie dźwięków o różnych częstotliwościach	PP 13	10

ŁADUNKI ELEKTRYCZNE I PRĄD ELEKTRYCZNY

18	Demonstrowanie zjawiska elektryzowania przez tarcie oraz wzajemnego oddziaływania ciał naelektryzowanych	PP 6	17
19	Różne sposoby wytwarzania prądu elektrycznego		17, 18, 20, 21
20	Budowanie prostych obwodów elektrycznych według schematu	PP 7	16
21	Wyznaczanie oporu elektrycznego opornika za pomocą woltomierza i amperomierza	PP 8	16
22	Wyznaczanie mocy żarówki	PP 9	16
23	Demonstrowanie oddziaływania prądu elektrycznego w przewodzie na igłę magnetyczną	PP 10	19

OPTYKA

24	Demonstrowanie zjawiska załamania światła	PP 11	13
25	Widma światła - spektroskop		12, 13, 14
26	Wytwarzanie za pomocą soczewki skupiającej ostrego obrazu przedmiotu na ekranie	PP 14	12

PROMIENIOWANIE JONIZUJĄCE

27	Ruch cząstki naładowanej elektrycznie w polu elektrycznym i magnetycznym		15
28	Promieniowanie skał. Licznik Geigera-Müllera		26