

NUMERY DOŚWIADCZEŃ I STANOWISK DOŚWIADCZALNYCH

Numer w NPP	DOŚWIADCZENIA OBOWIĄZKOWE W GIMNAZJUM WEDŁUG NOWEJ PODSTAWY PROGRAMOWEJ	Stanowisko w sali doświadczalnej <i>Ciekawa fizyka</i>
1-1	Wyznaczanie gęstości ciała jednorodnego o regularnym kształcie	23
1-2	Wyznaczanie gęstości ciała jednorodnego o nieregularnym kształcie	23
1-3	Wyznaczanie gęstości cieczy	23
2	Wyznaczanie prędkości przemieszczania się	27
3	Pomiar siły wyporu	25
4	Wyznaczanie masy za pomocą dźwigni dwustronnej	22
5	Wyznaczanie ciepła właściwego wody za pomocą czajnika elektrycznego lub grzałki o określonej mocy	24
6	Demonstrowanie zjawiska elektryzowania ciał przez tarcie oraz wzajemnego oddziaływania ciał naelektryzowanych	17
7	Budowanie prostych obwodów elektrycznych według schematu obwodu	16
8	Wyznaczanie oporu elektrycznego opornika lub żarówki	16
9	Wyznaczanie mocy żarówki zasilanej z baterii	16
10	Demonstrowanie oddziaływania prądu elektrycznego w przewodzie na igłę magnetyczną	19
11	Demonstrowanie zjawiska załamania światła	13
12-1	Wyznaczanie okresu i częstotliwości drgań ciężarka zawieszzonego na sprężynie	5
12-2	Wyznaczanie okresu i częstotliwości drgań wahadła matematycznego	6
13	Wytwarzanie dźwięków o większej lub mniejszej częstotliwości od danego dźwięku za pomocą instrumentów muzycznych	10
14	Wytwarzanie ostrego obrazu przedmiotu na ekranie za pomocą soczewki skupiającej	12
Numer	DOŚWIADCZENIA DODATKOWE	Stanowisko w sali doświadczalnej <i>Ciekawa fizyka</i>
1	Ciśnienie powietrza	1
2	Spadanie ciał w powietrzu i w próżni	2
3	Spadanie swobodne i rzut poziomy	3
4	Przemiany energii	4
5	Fale mechaniczne poprzeczne	7, 11
6	Fale mechaniczne podłużne	8, 9
7	Barwy światła	14
8	Ruch elektronów w polu magnetycznym i elektrycznym	15
9	Różne sposoby wytwarzania prądu elektrycznego	18, 20, 21
10	Promieniowanie skał. Licznik Geigera - Müllera	26
11	Kalejdoskop (<i>bez arkusza badawczego</i>)	28