

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

I. Pomoce dydaktyczne do nauki fizyki w klasie VII i VIII szkoły podstawowej

Lp.	Nazwa	Ilość
1	Szkolna waga laboratoryjna szalkowa 500 g / 10 mg	1
2	Waga elektroniczna 500g /1g	1
3	Zestaw odważników do wagi szalkowej	1
4	Zasilacz szkolny prąd stały 15V /2A	1
5	Zasilacz szkolny prądu przemiennego i stałego 0-16V/ 6 A	1
6	Siłomierz demonstracyjny 0,5 N, 1 N, 2N, 5 N, 10 N, lub zestaw siłomierzy	po 1 szt
7	Stoper elektroniczny	4
8	Galwanometr szkolny	1
9	Termometr Galileusza 4 kulki	1
10	Cylinder miarowy 500 ml	1
11	Cylinder miarowy 250 ml	1
12	Termometr alkoholowy o zakresie – 10°C do +100 °C	4
13	Miliamperomierz szkolny	2
14	Woltomierz szkolny	2
15	Zestaw do badania prawa Archimedesesa	1
16	Przewody łączeniowe z krokodylkami	6 sztuk
17	Przewody łączeniowe o długości 50 cm z wtyczkami.	6 sztuk
18	Opornik drutowy o oporze 10 Ω w obudowie	1
19	Wózek do doświadczeń z mechaniki	1
20	Sześć kulek wykonanych z różnych materiałów	1
21	Zestaw sześciątów o wyznaczania gęstości substancji	1
22	Trzy sześciiany o jednakowej masie	1
23	Statyw laboratoryjny z wyposażeniem	1
24	Zestaw bloczków ze statywami	1
25	Zestaw do pomiaru ciśnienia atmosferycznego.	1
26	Zestaw 10 obciążników 50 g z dwustronnymi haczykami	1
27	Wahadło matematyczne	1
28	Kamertony lub jeden kamerton z młoteczką	1 1
29	Sprężyna do demonstracji fali poprzecznej	1
30	Sprężyna do demonstracji fali podłużnej,	1
31	Lewitujące magnesy na drewnianym statywie	1
32	Demonstracyjny magnes podkowiasty	1
33	Duże igły magnetyczne	1

34	Zestaw do badania ruchu jednostajnego	1
35	Zestaw z magnesem neodymowym	1
36	Zestaw do demonstracji zasad dynamiki i oddziaływania bezpośredniego.	1
37	Półkule magdeburskie.	1
38	Podstawka obrotowa na naładowane pałeczki	1
39	Magnezy sztabkowe	1
40	Magnes podkowiasty	1
41	Zestaw do demonstracji linii pola magnetycznego	1
42	Żarówki na podstawkach i wyłącznik	1
43	Elektroskop	1
44	Mniejszy zestaw do doświadczeń z elektrostatyki	1
45	Pałeczki ebonitowa i akrylowa	1
46	Opilki żelaza do wizualizacji linii pola magnetycznego	1
47	Palnik alkoholowy	2
48	Zestaw do demonstracji zjawiska konwekcji	1
49	Kalorymetr	1
50	Zestaw do rozszerzalności cieplnej ciał stałych	1
51	Bimetal z rękojeścią	1
52	Ława optyczna 150 cm z akcesoriami	1
53	Powstawanie obrazów w zwierciadle płaskim	1
54	Powstawanie obrazów w układzie dwóch lusterek	1
55	Zwierciadła kuliste wklęsłe i wypukłe	1
56	Soczewki dwuwypukła i dwuwklęsła	1
57	Pryzmat	1
58	Detektor UV	1
59	Zestaw do optyki geometrycznej	1
60	Naczynia połączone	1
61	Zestaw do demonstracji zjawiska włoskowatości.	1
62	Zestaw 10 magnesów neodymowych	1

II . Pomoce dydaktyczne do nauki chemii kl. VII i VIII w szkole podstawowej:

<u>I.p.</u>	<u>Nazwa</u>	<u>ilość</u>
1	<u>Zestaw</u> szkła laboratoryjnego ze sprzętem uzupełniającym do prowadzenia ćwiczeń i doświadczeń w szkolnej pracowni chemicznej	<u>1</u>
2	statyw laboratoryjny z wyposażeniem wersja podstawowa	1
3	stojaki na probówki 6+6 plastikowy 7szt	7
4	palnik spirytusowy 150ml	1
5	rozdzielacz cylindryczny 125ml	
6	rozdzielacz stożkowy 250ml	1
7	probówki 50szt	1kpl
8	areometr	1
9	tlenek manganu(IV) 200g	1
10	nadtlenek wodoru 30% 1000ml	1
11	manganian (VII) potasu 500g	1
12	dwuchromian amonu 500g	1
13	gliceryna 100ml	1
14	układ okresowy 160x120cm	1
15	tabela rozpuszczalności 98x68cm	1
16	apteczka	1
17	krystalizator śr 15-20cm	1
18	trójnóg	1
19	modele atomów-zestaw do chemii organicznej i nieorganicznej	1
20	szafa metalowa na odczynniki wys.180 z 4 półkami w środku	1
21	palnik Bunsena 1700°C z nabojem	1
22	nabój wymienny do w/w palnika	1
23	okulary ochronne	1
24	<u>zestaw</u> odczynników dla gimnazjum	1