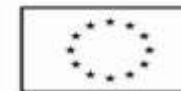


Eksperyment – najlepsza droga do wiedzy II

Specyfikacja techniczna

L.p.	Rodzaj	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość sztuk
Zadanie nr 1 - Fizyka			
1.	Zestaw próżniowy do doświadczeń	Kompletny zestaw do doświadczeń szkolnych. Do doświadczeń ilościowych. W zestawie znajduje się elastyczne przyłącze do czujników ciśnienia PASPORT W skład zestawu wchodzi: elastyczne przyłącze do czujników ciśnienia PASPORT Talerz próżniowy z pierścieniem o-ring, klosz próżniowy z tworzywa sztucznego, 2 węże z zaworami odcinającymi, strzykawka 60 ml z tworzywa sztucznego, pojemnik, przyssawka, 2 balony	1
2.	Przyrząd do mieszania barw	Bardzo jasne diody LED, optymalna widoczność również w jasnej pracowni. Działa bez zwierciadła i barwnych filtrów. Bezstopniowa regulacja intensywności wiązki światła we wszystkich 3 barwach Każdą barwę można regulować bezstopniowo od zerowej do maksymalnej jasności. Dzięki temu można uzyskiwać dowolne kombinacje barw. Diody umieszczone na planie trójkąta równobocznego. Jeśli skierujemy wiązki na ekran, zobaczymy, jak trzy barwy nakładają się na siebie, generując białe światło	1
3.	Zestaw do doświadczeń z optyki	Źródło światła białego i RGB; Emituje wiązki światła białego: szeroką, wąską z 1 szczeliną, podwójną, potrójną i poczwórną; 3 kolorowe szerokie wiązki (niebieską, zieloną, czerwoną); Zasilanie 12V o mocy 35 W zasilacz Żarówka halogenowa w obudowie jako wewnętrzne źródło światła; Podstawa z magnesami neodymowymi umożliwiającymi szybkie i pewne mocowanie do tablicy magnetycznej; wymienne końcówki ze szczelinami dwa lustra odchylające boczne wiązki kolorowego światła	1
4.	Spektroskop ręczny	Z tworzywa sztucznego. Prosty model do obserwacji widm różnych źródeł światła i linii spektralnych. Ugięcie dzięki wbudowanej siatce. Średnica 25-28mm Długość do 150 mm	1
Zadanie nr 2 - Chemia			
1.	Zestaw wskaźników	W skład zestawu wchodzi: Błękit bromofenolowy alkoholowy r-r 0,1% 100 ml Błękit bromotymolowy alkoholowy r-r 0,1% 100 ml Błękit tymolowy alkoholowy r-r 0,1% 100 ml Czerwień alizarynowa wodny r-r 0,1% 100 ml	1



Eksperyment – najlepsza droga do wiedzy II

		<p>Czerwień fenolowa wodny r-r 0,05% 100 ml Czerwień kongo 100 ml Czerwień metylowa alkoholowy r-r 0,1% 100 ml Fenoloftaleina alkoholowy r-r 1% 100ml Indygokarmin 5g Lakmus 1g Oranż metylowy wodny r-r 0,1% 250ml Purpura o-bromokrezolowa wodny r-r 0,05% 100 ml Tymoloftaleina alkoholowy r-r 0,2% 100ml Zieleń malachitowa 10g Papierki wskaźnikowe uniwersalne 2 x 100szt Papierki kongo 50szt Papierki lakmusowe niebieskie 50szt Papierki lakmusowe czerwone 50szt</p>	
2.	Zestaw odczynników	<p>Zestaw do nauki biologii, w skład którego wchodzi: Bibuła filtracyjna jakościowa 5 arkuszy, 60x45 cm Błękit metylenowy r-r 100 ml Celuloza (wata bawełniano-wiskozowa) 100 g Chlorek sodu 100 g Drożdże suszone 8 g Glukoza 50 g Indofenol r-r 50 ml Jodyna 20g Kwas askorbinowy 25 g Kwas azotowy 54% 100 ml Kwas solny 35% 100 ml Odczynnik Fehlinga r-r A 50 ml Odczynnik Fehlinga r-r B 50 ml Odczynnik Haynesa 50 ml Olej roślinny 100 ml Płyn Lugola 50 ml Rzeżucha 30 g Sacharoza 100 g Siarczan miedzi 5-hyd. 50 g Skrobia ziemniaczana 100 g Sudan III roztwór 50 ml Węglan wapnia (kreda syntetyczna) 100 g Woda destylowana 1 litr Woda utleniona 3% 100 g Wodorotlenek sodu 100 g Wodorotlenek wapnia 100 g</p>	1