

SPIS PROJEKTÓW

7	NA WSTĘPIE – DLACZEGO OPTYKA?
8	ERGONOMICZNA LUPA
14	LUPA ZE STOJAKIEM
18	SZKŁO POWIĘKSZAJĄCE NA GIĘTKIM RAMIENIU
24	POWIĘKSZAJĄCE OKULARY WARSZTATOWE
30	LUPA OKULAROWA „DE LUXE”
36	PODRĘCZNY ZESTAW FILTRÓW
44	OŚWIETLACZE MONOCHROMATYCZNE
52	WIELOFUNKCYJNE CENTRUM OŚWIETLENIA
62	WIELOWIĄZKOWY OŚWIETLACZ LASEROWY
70	GŁOWICA POMIAROWA
78	PODŚWIETLACZ DO MIKROSKOPU
84	OŚWIETLACZ POLARYZACYJNY
98	PERYSKOP
110	KSIĘŻYCOWY REFLEKTOR
118	OPTYCZNY GENERATOR LICZB LOSOWYCH
124	RAMKA HOLOGRAFICZNA
132	3D NA JEDNO OKO
136	GÓRNY STATYW DO KAMERY
144	STATYW RUROWY DO MAKROFOTOGRAFII
150	STATYW USB DO MIKROSKOPU
154	PODRĘCZNY POWIĘKSZALNIK
162	KAMERA IR
168	KOMÓRKOWY MIKROSKOP
174	DWA W JEDNYM
182	SPEKTROSKOP PUDEŁKOWY
188	TERMOMETR OPTYCZNY
196	LASEROWY SPIROGRAF
206	FOTOGRAFIA SMUGOWA
216	ŁAWA OPTYCZNA

232	CO Z TYM ZROBIĆ?
234	CZ. 1. KORPUS MIKROSKOPU
240	CZ. 2. NASADKA
250	CZ. 3. OPTYKA
258	OPTYKA W TAJNEJ SŁUŻBIE JEJ KRÓLEWSKIEJ MOŚCI
266	KAMERY
280	MONITORY
296	NAJWIĘKSZY WRÓG OPTYKA

Zielony to konstrukcje podstawowe, niewymagające bogatego zaplecza warsztatowego ani pogłębionej wiedzy z zakresu optyki, elektroniki, mechaniki. Śmiało można do nich przystąpić z marszu. To niski koszt, niewielki nakład pracy, ale doskonały efekt pod warunkiem oczywiście zachowania staranności wykonania.

Żółtym kolorem oznaczone są projekty, do realizacji których potrzebne jest niewielkie zaplecze warsztatowe (np. ręczne elektronarzędzia, lutownica) oraz pewne obycie ze zjawiskami optycznymi. Informacje podane w tekście są całkowicie wystarczające do zrozumienia zasady działania budowanego przyrządu, ale pożądanym jest pogłębienie wiedzy na własną rękę.

Opisy czerwone to konstrukcje i przyrządy wymagające pogłębionej wiedzy z optyki oraz elektroniki. Wymagane przy tym wyposażenie nie przekracza stanu posiadania przeciętnego amatora optyki, ale zakłada i warsztat, i wiedzę na poziomie średnio zaawansowanym. To konstrukcje wymagające także dużej precyzji wykonania dla osiągnięcia doskonałego rezultatu.

Zapraszamy na stronę: www.laboratorium.pwn.pl