

# ZANIM POWSTANIE PIERWSZY PROJEKTÓW SPIS

Kolorem zielonym oznaczone są projekty wymagające podstawowych umiejętności warsztatowych, takich jak: cięcie, wiercenie, lutowanie. Potrzebna jest też ogólna praktyka techniczna i pewien zasób wiedzy o układach elektrycznych.



Kolorem żółtym oznaczone są projekty wymagające pogłębionej wiedzy praktycznej z elektroniki. Dotyczy to zwłaszcza umiejętności czytania schematów ideowych. Potrzebna jest też wprawa w precyzyjnym lutowaniu.



Kolorem czerwonym oznaczone są projekty układów pracujących przy napięciach wyższych niż 24 V lub zasilanych z domowej sieci energetycznej. Ich realizacja wymaga solidnej wiedzy praktycznej w zakresie elektroniki i mechaniki.



- 7 ZANIM POWSTANIE PIERWSZY PRZYRZĄD
- 8 PRZEWODY POMIAROWE
- 12 UNIWERSALNE PRZEWODY MAGNETYCZNE
- 18 REZYSTOR ROZŁADOWUJĄCY
- 24 UNIWERSALNY ZASILACZ BATERYJNY
- 28 WYGODNY AKUMULATOR
- 34 BIUROWY LICZNIK
- 41 EKSPERYMENTALNE OGNIWO SŁONECZNE
- 46 TESTER POJEMNOŚCI OGNIW
- 52 STOPER ZE... STOPERA
- 60 WSKAŹNIK BIEGUNOWOŚCI
- 66 WSKAŹNIK POŁA MAGNETYCZNEGO
- 75 WSKAŹNIK AKTYWNEGO PRZEWODU FAZOWEGO
- 81 WYKRYWACZ ŁADUNKU ELEKTROSTATYCZNEGO
- 89 PRZYSTAWKA DO POMIARU INDUKCYJNOŚCI
- 100 PRZETWORNICA INDUKCYJNA, TESTER DIOD LED I TRANZYSTORÓW
- 113 ELEKTRONICZNA PRZYSTAWKA DO POMIARU TEMPERATURY... Z PRZYSTAWKĄ
- 124 DRUGA MŁODOŚĆ GŁOŚNIKÓW
- 136 MODUŁ STABILIZATORA Z PŁYNNĄ REGULACJĄ NAPIĘCIA WYJŚCIOWEGO
- 143 UNIWERSALNY WZMACNIACZ O DUŻEJ CZUŁOŚCI
- 150 GŁOŚNIK ZAMIAST MIKROFONU
- 156 BEZPIECZNY ZASILACZ WYSOKIEGO NAPIĘCIA
- 162 WYSOKONAPIĘCIOWY ZASILACZ PRĄDU STAŁEGO Z POWIELACZEM VILLARDA
- 175 ZASILACZ BEZ PRZEWODÓW
- 180 JAK ROZMAGNESOWAĆ NARZĘDZIA?
- 188 BEZPIECZNE GNIAZDO URUCHOMIENIOWE
- 197 GWINT E40 W PRAKTYCE
- 201 SONDA WN