

Projekty

Projekty AVT

Miernik indeksu UV, część 1	15
Miniodbiornik PSK	20
Odbiornik DMX, czyli reflektory LED PAR, część 2.....	24

Elektronika 2000

Tester pojemności ogniw AA/AAA.....	57
-------------------------------------	----

Forum Czytelników

Obudowa z aluminiowego kątownika.....	60
Sterownik ogrzewania podłogowego.....	62
Serwis robota... kuchennego.....	63

Szkoła Konstruktorów

Zadanie główne 253

Zaproponuj układ elektronicznego termostatu (regulatora temperatury).....	42
---	----

Rozwiązanie zadania głównego 248

Zaproponuj układ elektroniczny wykorzystujący co najmniej jedną dowolną lampę próżniową lub gazowaną	44
--	----

Druga klasa Szkoły Konstruktorów Co tu nie gra? 253, 248.....	48
--	----

Trzecia klasa Szkoły Konstruktorów Policz 253, 248.....	52
--	----

Artykuły różne

Geniusz	14
Radiowy poligon. Odcinek 6. Filtry kwarcowe.....	26
Kurs C – lekcja 11	30
Przetwornice, część 4.....	34
Nie tylko TL431, część 1	37
Mierniki modułowe, część 4.....	38
Regulatory fazowe, część 3	40
Ratowanie starych odbiorników lampowych, część 8.	
Przestrajanie głowic UKF.....	68
MEU – Dalmierze laserowe i nie tylko, część 8.....	70

Rubryki stałe

Nowości, ciekawostki	6
Poczta.....	10
Skrzynka porad	12
Prenumerata	8, 9
Księgarnia AVT.....	78
Miniankieta	74
Reklamy	76
Sklepy dla elektroników	80
Oferta handlowa AVT	81

Konkursy

Jak to działa?.....	65
Czego tu brak?.....	72
Krzyżówka.....	73



Zgodnie z zapowiedziami, w marcu na okładce mamy miernik promieniowania UV. Jest to kolejny przykład wykorzystania jednego z nowoczesnych miniaturowych elementów i okazja, żeby powrócić do ważnego tematu kłopotów i możliwości wykorzystania przez hobbystów elementów w ultraminiaturowych obudowach. Także i tu widać jak bardzo potrzebne są „półfabrykaty”, czyli moduły z zamontowanym małym elementem, które pozwolą uniknąć problemów z lutowaniem mikroskopijnych wyprowadzeń współczesnych beznóżkowych obudów. Niech i ten projekt będzie zachętą do praktycznego wykorzystania współczesnych podzespołów i do przedstawiania swoich osiągnięć na łamach *Elektroniki dla Wszystkich!*

Jestem przekonany, że również w tym numerze znajdziecie wiele pożytecznych projektów i artykułów. Mamy dwa artykuły dla miłośników techniki radiowej, a w ramach kursu C zgłębiemy tajniki przerwań. Udało się też zacząć, czekający od wielu miesięcy, bardzo pożyteczny materiał na temat układów TL431 i pokrewnych. W tym numerze kończymy cykl MEU o dalmierzach optycznych, omawiając, mające zadziwiająco zasadę działania, dalmierze konfokalne.

Znowu szczególną uwagę zwracam na cykl „Przetwornice”. Materiał jest ogromnie ważny, ponieważ pokazuje dwie fundamentalne sprawy: to że przetwornicę naprawdę można zrobić w bardzo prosty sposób na bazie przełącznika oraz że podstawowym, bardzo poważnym problemem są niedoskonałości elementów.

Jak zawsze zachęcam do uważnej lektury i do udziału w „Szkole Konstruktorów”. Podejmijcie trud dokładnego przeanalizowania materiału *Policz* dotyczącego chłodzenia. I bez obaw piszcie do nas (edw@elportal.pl) w każdej sprawie.

Serdecznie pozdrawiam

Piotr Górecki



**Prenumerata –
naprawdę warto!**