

Czerwiec

6 (150)

Projekty

Projekty AVT

Wzmacniacz klasy D	15
Aparat EKG – analizator widma	19

Elektronika dla Nielektroników *EdE*

Nietypowy zamek elektroniczny	42
-------------------------------------	----

Elektronika 2000

Preskaler 7,5GHz – pętla fazowa na ADF4007.....	45
„Pomocnik” lampki nocnej.....	48

Forum Czytelników

Efektowny podświetlacz zegara wskazówkowego.....	51
Gigantyczny Transformator Tesli	52
Moje domowe laboratorium, czyli coś z niczego.....	55
Blokada komputera	56
Tester banknotów	58
Termometr słoneczny.....	59

Szkoła Konstruktorów

Zadanie główne 148 Układ elektronicznego przypominaacza	32
--	----

Rozwiązanie zadania głównego 143

Układ związany z ochroną zdrowia.....	32
---------------------------------------	----

Druga klasa Szkoły Konstruktorów Co tu nie gra? 148, 143.....	38
--	----

Trzecia klasa Szkoły Konstruktorów Policz 148, 143.....	39
--	----

Artykuły różne

Oscyloskop „komputerowy” cz. 1	22
CybAiRBot 2008.....	61
Elektronika dla informatyków.	
Wykład 7 – Kondensator – Śladami Fouriera.....	26
Przygotowanie dokumentacji do publikacji w EdW	
Rysunki wektorowe, część 2.....	29
Lutowanie, część 3	63
MEU – Elektronika w walce o zdrowie	
Sztuczne narzędzia, część 5.....	66

Rubryki stałe

Nowości, ciekawostki	6
Poczta	8
Skrzynka porad	10
Prenumerata	12
Ogłoszenia i reklamy	70
Sklepy dla elektroników	73
Oferta handlowa AVT	75
Księgarnia AVT.....	78
Prenumerata	80
Miniankieta	81

Konkursy

Jak to działa?.....	14
Krzyżówka	62
Co to jest?	81



Czerwiec

Z przyjemnością zapraszam do lektury czerwcowego wydania EdW. Zapewne z wielkim zainteresowaniem przeanalizujecie projekt okładowego wzmacniacza audio klasy D. Choć na pewno nie jest to projekt dla początkujących, zachęcam wszystkich bez wyjątku Czytelników do zapoznania się z przedstawionym rozwiązaniem, ponieważ podane tam informacje dla jednych staną się zachętą do działania, a dla innych ostrzeżeniem, żeby pochopnie nie podejmować się budowy zbyt trudnych układów.

Podobnie interesujące i pouczające będzie zapoznanie się z dwoma innymi tego rodzaju projektami: preskalerem o zakresie prawie 8GHz i przystawce do analizy sygnału EKG. Niech mniej doświadczeni zwrócą uwagę na zasygnalizowane tak problemy, ograniczenia i rozwiązania. Świadomość istnienia problemów zaoszczędzi takim mniej doświadczonym elektronikom wielu przykrości i rozczarowań. Okazuje się bowiem, że często nasi młodzi Czytelnicy podejmują się realizacji projektów, które okazują się dla nich zdecydowanie zbyt trudne.

Oczywiście i w tym numerze mamy kilka projektów dla początkujących i zupełnie początkujących, choćby Nietypowy zamek w cyklu *EdE* czy zaskakująco prosty i atrakcyjny podświetlacz zegarowy. Także dla początkujących przeznaczony jest odcinek z cyklu Elektronika dla Informatyków, gdzie w możliwie najbardziej przystępny sposób wyjaśniona jest sprawa analizy widmowej przebiegów. Okazuje się, że nie taki ten Fourier straszny...

Cieszę się z żywej reakcji na pierwszy odcinek serii dotyczącej przygotowania dokumentacji. Zachęcam do nadsyłania opinii i uwag na temat tego materiału. I od razu zapowiadam, że pracujemy nad odcinkiem opisującym wykorzystanie darmowego programu Inkscape, zamiast komercyjnego Corela.

Zaskakująco ciepło przyjęliście cykl artykułów będących plonem zadania Szkoły Konstruktorów 139 pt. Moje domowe laboratorium/warsztat. Bardzo się z tego cieszę, a także przypominam i zachęcam: chętnie przedstawimy kolejne opisy Waszych domowych pracowni, więc śmiało możecie przysyłać materiały (wraz z własną fotografią).

Jak zawsze, gorąco zachęcam do aktywnego udziału w zadaniach Szkoły Konstruktorów!

Pozdrawiam serdecznie

Piotr Górecki