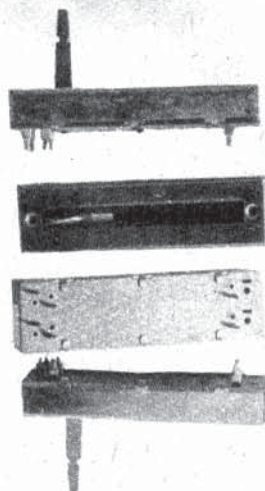


## ZESTAWY REZYSTORÓW DO MONTAŻU UKŁADÓW ELEKTRONICZNYCH

W poprzednim numerze „MT” pisaliśmy o zestawach elementów do montażu amatorskich układów elektronicznych, jakie można nabyć w placówkach CSH. Oprócz tych zestawów w sprzedaży znajduje się komplety rezystorów pod nazwą: „Zestaw rezystorowy” (cena 730 zł) i „Zestaw rezystorów zmiennych” (cena 495 zł) przygotowane również przez Centrum Naukowo-Produkcyjne Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów w Krakowie.

Pierwszy zestaw składa się z trzech polietylenowych torebek. W jednej z nich znajdują się rezystory warstwowe o mocy 0,125 W, 0,25 W i 1 W, praktycznie pokrywające cały asortyment produkowanych oporników o zunifikowanych wartościach. Są to więc rezystory od 39 omów do 2,2 megaoma. Torbka zawiera po kilka sztuk rezystorów o tej samej wartości, jest ich oczywiście tyle,



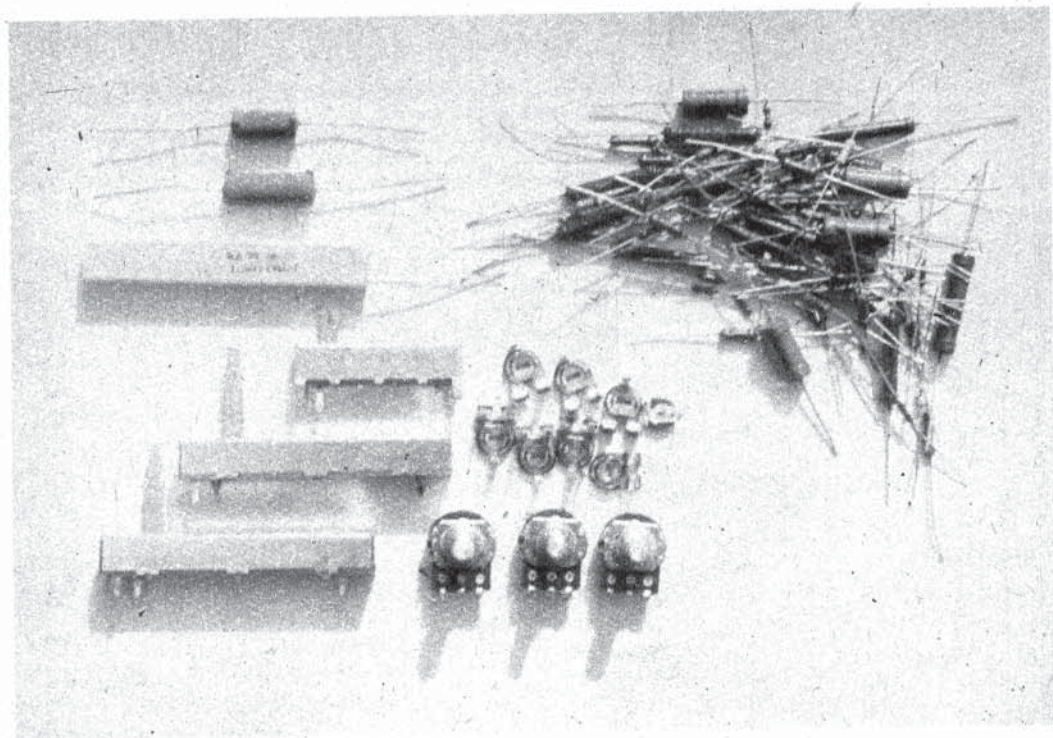
Stereofoniczne rezystory suwakowe

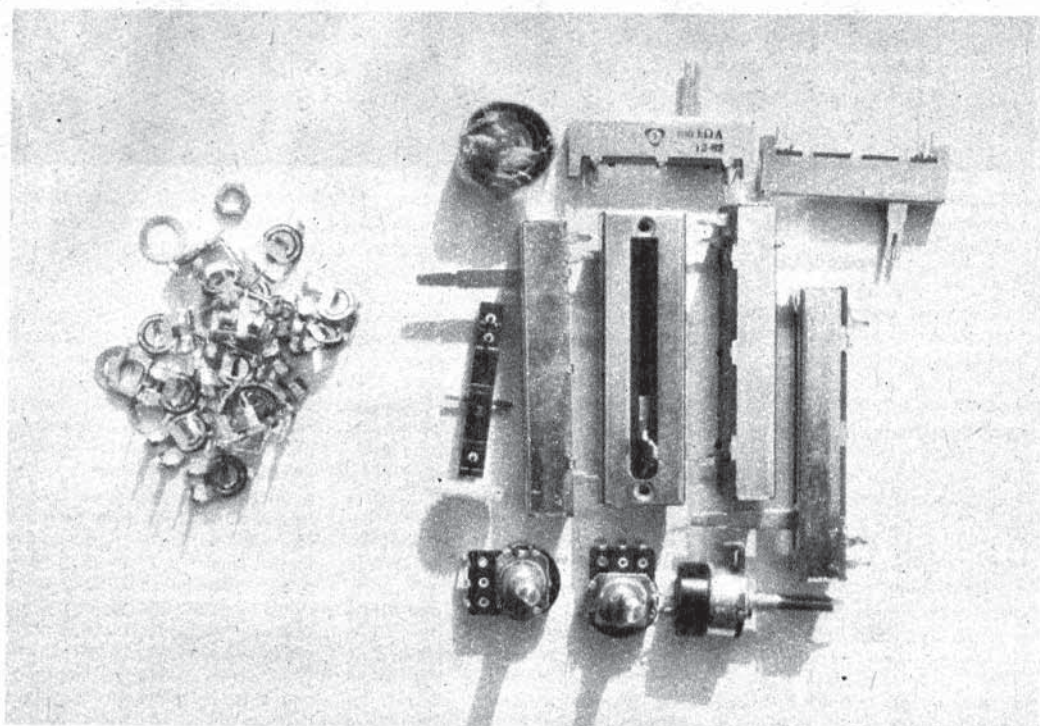
Silnik motocykla Sokół 500



Potencjometr paskowy, węglowy z kółkiem zębatym

Zestaw rezystorów: najliczniejsza grupa to rezystory warstwowe, pozostałe to rezystory drutowe i rezystory zmienne





Zestaw rezystorów zmiennych

by przy budowie jakiegos konkretnego układu można było stosować je wszędzie tam, gdzie wymagają tego warunki pracy urządzenia. Liczba elementów o tej samej wartości, ale o różnej mocy waha się w granicach od 2 do 20 sztuk.

Druga torebka zestawu zawiera rezystory drutowe. Jest ich tylko trzy: jeden 2,2 kilooma o mocy 8 W, 3,3 kilooma o mocy 10 W i trzeci rezystor 1,5 kilooma o zupełnie niewiadomej mocy! Producent nie zadał sobie trudu by wyraźnie oznaczyć moc tego rezystora. A szkoda, bo w tej sytuacji rezystor ten praktycznie jest nieprzydatny.

Trzecia, ostatnia torebka zawiera 28 rezystorów zmiennych różnego typu. Są to potencjometry regulacyjne, montażowe i drutowe o rezystancji od 1 kilooma do 1 megaoma.

Drugi zestaw rezystorów zmiennych zawiera 30 potencjometrów wszelkich spotykanych typów. A więc są tam potencjometry drutowe o rezystancji 33 omy, o mocy 2 W, potencjometr węglowy paskowy z kółkiem

zębataym do dokładnego ustawiania żądanej rezystancji, węglowe potencjometry suwakowe stereofoniczne typu A i B, monofoniczne potencjometry suwakowe i obrotowe oraz wiele różnych miniaturowych potencjometrów montażowych.

Do jednego zestawu rezystorów dołączona jest instrukcja omawiająca zarówno budowę i rolę pełnioną w układzie jak też zawierająca opisy budowy migacza świetlnego z tranzystorami przeciwstawnymi, przełącznik awaryjny lampek sygnalizacyjnych i przetrzutnik ze sprzężeniem w emiterze.

Oczywiście wszystkie zamieszczone opisy możliwe są do wykonania przy użyciu rezystorów znajdujących się w zestawie i elementów półprzewodnikowych sprzedawanych w CSH w innych zestawach, np. „Młody elektronik” nr 3, czy nr 4.

Oceniając proponowane przez Centrum Naukowo-Produkcyjne Mikroelektroniki Hybrydowej zestawy należy stwierdzić, że są to bardzo atrakcyjne dla majsterkowiczów produkty umożliwiające samodzielną budowę wielu interesujących układów.

(j.p.)