

Zestaw do nauki elektrotechniki

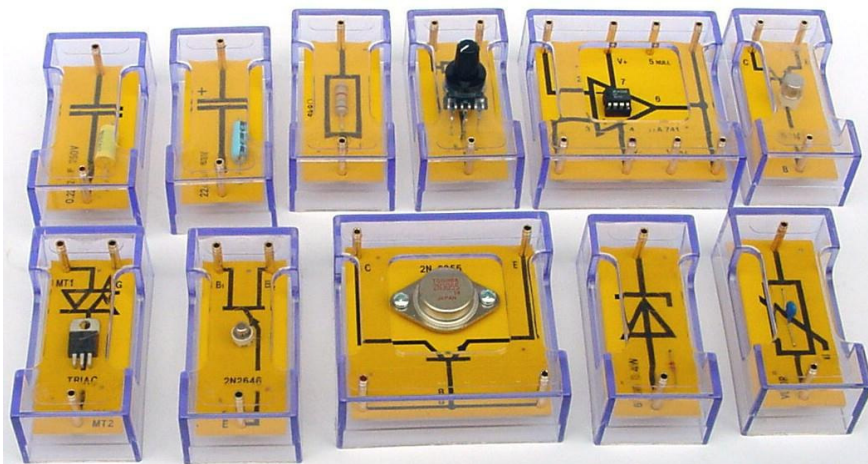


Z edukacyjnego punktu widzenia, student uczy się rozpoznawać komponenty i nabiera niezbędnych zdolności manualnych do wykonania obwodu przedstawionego na schemacie.

- Sprawdzenie podstawowych praw układów elektrycznych
- Badanie obwodów w warunkach przejściowych i stałych
- Pomiar charakterystyk różnych typów filtrów
- Prostowniki pół- i pełnookresowe
- Zastosowanie diod prostowniczych i diod Zenera
- Pomiar tranzystorów pnp i npn
- Badanie i aplikacje tranzystorów UJT i JFET
- Wykonanie różnych typów wzmacniaczy
- Badanie SCR i ich aplikacje DC i AC
- Wykonanie układów z DIAC i TRIAC
- Analiza wzmacniaczy operacyjnych i ich zastosowanie

Lista komponentów

- 4 liniowe potencjometry
- 24 oporniki, 2W
- 1 VDR
- 10 kondensatory
- 3 indukcyjności
- 4 diody i 1 dioda Zenera
- 1 przełącznik
- 1 mostek prostowniczy
- 2 układy scalone
- 1 UJT
- 1 DIAC
- 4 tranzystory
- 1 JFET
- 1 TRIAC
- 1 SCR
- 30 przewodów różnej długości (10, 25, 50 cm)
- 1 gumowa powierzchnia robocza
- 2 walizki



DL 2152AL

Zasilacz i generator funkcyjny

Przeznaczony do użytku w laboratoriach elektronicznych. Wyjścia chronione są przed przeciążeniami i zwarciami.

Sekcja zasilacza:

Wyjście DC: $\pm 0 \div 15V$, 300mA

5V, 1A

Wyjście AC: 2 x 12V, 1A

Sekcja generatora funkcyjnego:

Przebiegi: sinusoidalny, prostokąty, trójkątny

Częstotliwość: 10Hz do 100kHz (3 zakresy)

