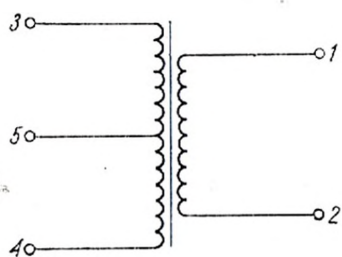


## „Uniwersalny wzmacniacz głośnikowy“

W związku z listami kierowanymi do redakcji przez czytelników pragnących samodzielnie wykonać transformator wyjściowy oraz dławik filtra zasilacza, podaję dane techniczne tych podzespołów wzmacniacza.

### TRANSFORMATOR WYJŚCIOWY TR1 (rys. 1)

Rdzeń z kształtki EI-34. Przekrój kolumny środkowej:  $34 \times 34$  mm. Uzwojenie podzielone na 9 sekcji. Sposób nawinięcia — warstwowy. Kolejność nawijania: sekcje I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX. Sposób połączeń sekcji uzwojenia pierwotnego i wtórnego przedstawiono na rys. 2.



Rys. 1

Uzwojenie pierwotne: drut DNE  $\varnothing 0,12$  mm. Uzwojenie składa się z następujących sekcji: I — 484 zwoje, III — 800 zwoj., V — 632 zwoj., VII — 800 zwoj., IX — 484 zwoje. Połączenia sekcji: końcówka 3 — k III — p III — k VII — p VII — końcówka 5 — k I — p I — k IX — p IX — k V — p V — końcówka 4 (p — początek sekcji, k — koniec sekcji). Końcówki 3 i 4 łączy się z anodami lamp EL84, a końcówkę 5 z plusem napięcia anodowego.

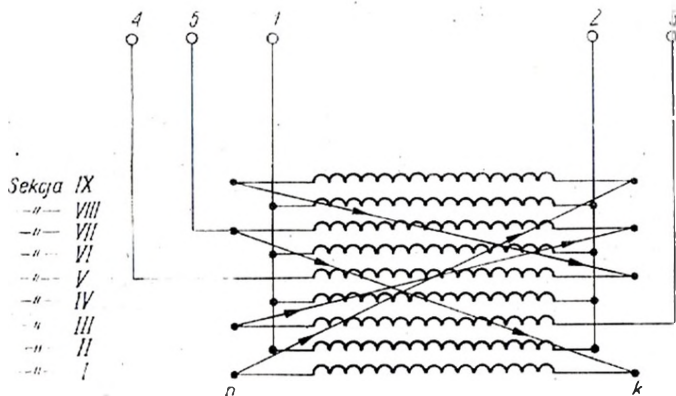
Uzwojenie wtórne: drut DNE  $\varnothing 0,4$  mm. Uzwojenie składa się z następujących sekcji: II, IV, VI, VIII — po 140 zwojów. Połączenia sekcji: końcówka 1 — połączone początki sekcji II, IV, VI, VIII, końcówka 2 — połączone końce sekcji II, IV, VI, VIII. Końcówki 1 i 2 łączy się z głośnikiem.

### DŁAWIK FILTRU ZASILACZA DŁ1

Przekrój rdzenia:  $7,1$  cm<sup>2</sup>. Szczelina powietrzna: 0,25 mm. Liczba zwojów: 3000. Drut nawojowy DNE  $\varnothing 0,25$  mm.

Jednocześnie proszę następujące błędy drukarskie dostrzeżone w artykule: zamiast  $R_{29} = 220$  pF powinno być  $R_{29} = 220 \Omega$ ; zamiast  $R_{38} = 10$  M $\Omega$  powinno być  $R_{33} = 1$  M $\Omega$ ; nie powinno być połączenia między katodami lamp L4 i L5.

inż. Zbigniew Faust



Rys. 2