

Nízkofrekvenčné zosilňovače VII

Elektrónkový zosilňovač

Úloha cvičenia:

1. zistíte technické údaje predloženej elektrónky pomocou katalógu
2. zapojte obvod elektrónkového zosilňovača podľa schémy zapojenia
3. zmerajte zosilnenie A_u pri 3 rôznych nastaveniach

typ elektrónky: E88CC

E – žeraviace napätie $U_f = 6,3V$

C – trióda

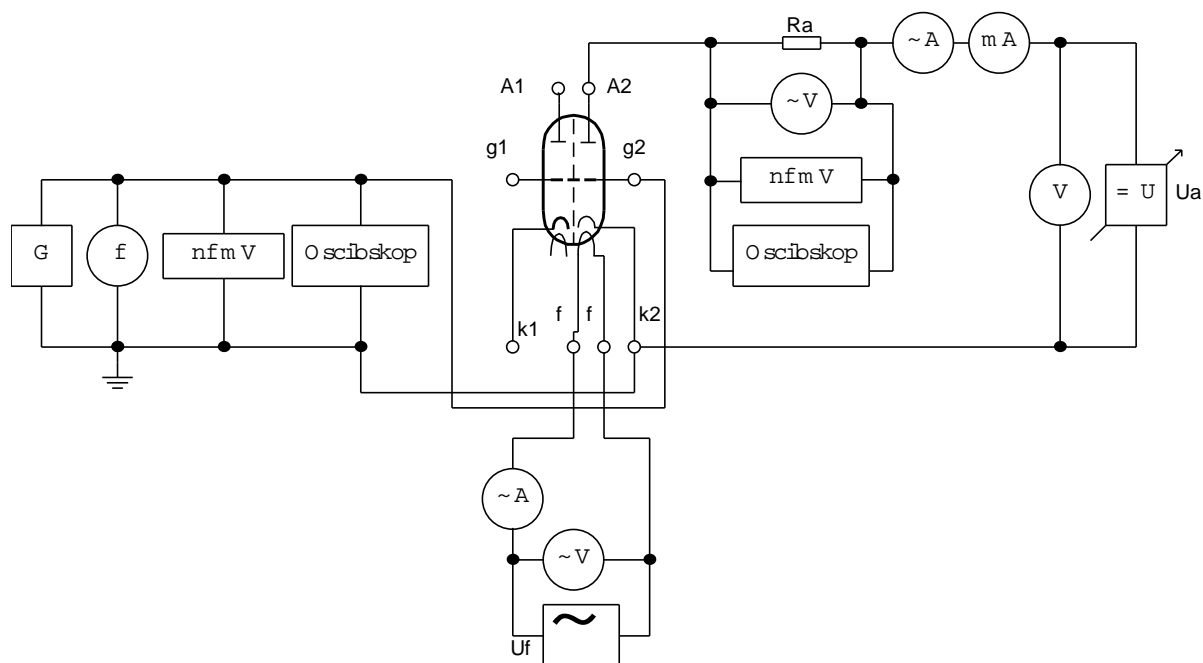
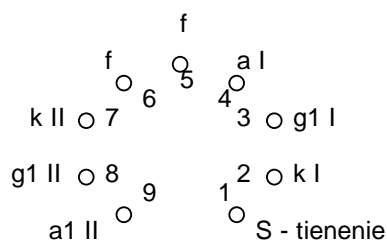
(CC – dvojité trióda – duotrióda)

88 – označenie typu, kód päťce NOVAL – 9 kolíková

$I_f = 0,3A$

$U_A = 220V$

$P_{AR} = 1,5W$



Tabulka nameraných hodnôt:

N	U_f [V]	I_f [mA]	U_A [V]	I_A [=mA]	$\sim u_1$ [mV]	f [Hz]	U_{RA} [V]	$\sim I_{RA}$ [mA]	A_u [-]	A_u [dB]	P [mW]
1	6,8	309	220	3,37	400	1028	8,94	0,23	22,35	26,98	2
2	6,8	309	219	3,12	800	1028	13,44	0,49	16,8	24,5	6,5

