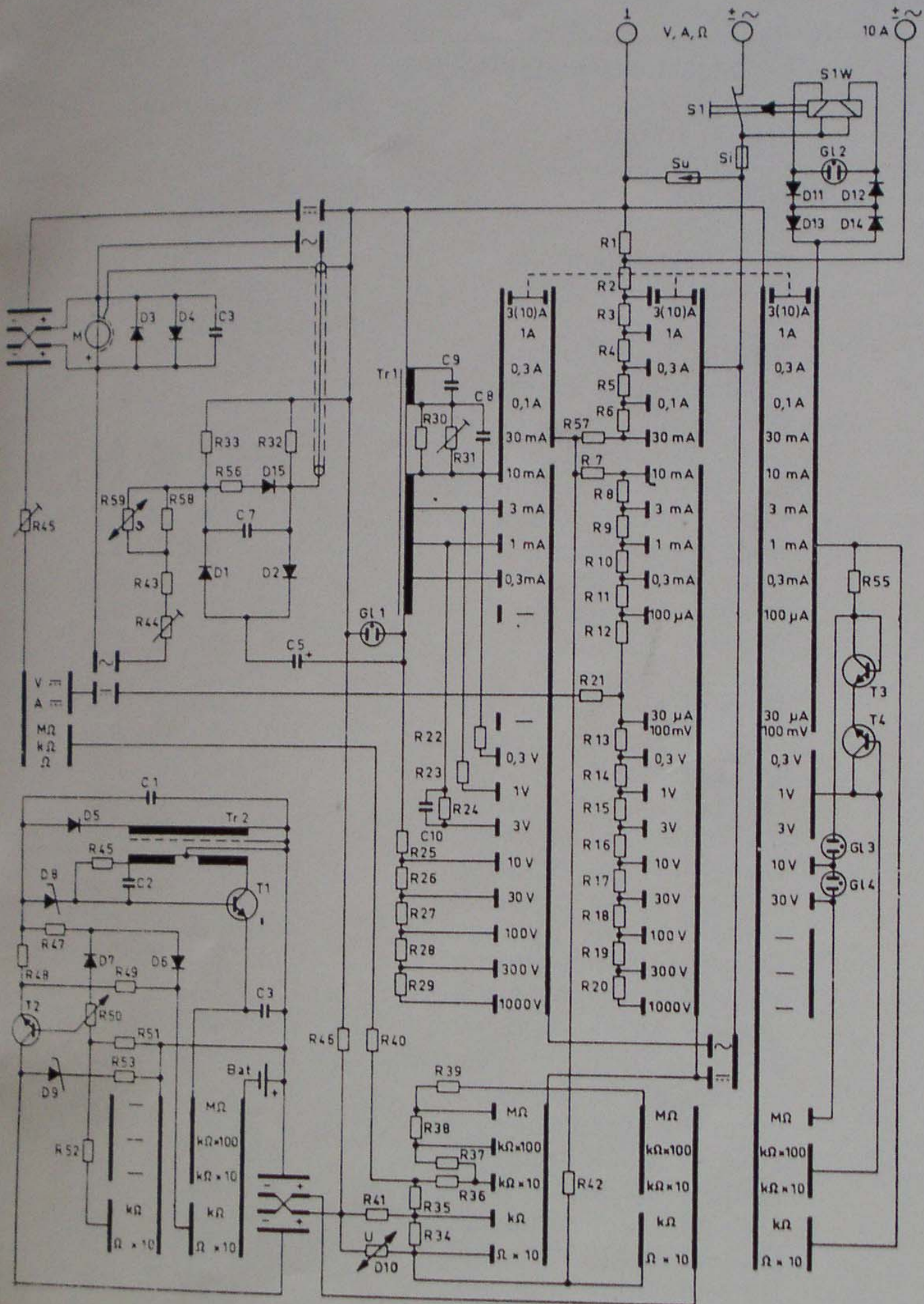


# Principijelna šema



## Seznam delov

Oznaka na shemi	Naziv	Tip, vrednost
Bat.	Baterijski člen 1,5 V	R 20 po IEC (Ø 34 × 61 mm)
M	Merilni sistem	13 µA
S1W	Zaščitno stikalo	Vžigna napetost
Gl 1... Gl 4	Tlivka	75... 80 V
Su	Napetostni odvodnik	M4E (srednje hitra), 4 A
Si	Varovalni vložek	po DIN 41571
Tr 1	Tokovni transformator	
Tr 2	Enosmerno-enosmerni pretvornik	
R1	Soupor, pločevinski	25,3 mΩ ± 0,2 %
R2	Soupor, pločevinski	54,4 mΩ ± 0,2 %
R3	Soupor, pločevinski	173,5 mΩ ± 0,2 %
R4	Soupor, navit	548,6 mΩ ± 0,2 %
R5	Soupor, navit	1,730 Ω ± 0,2 %
R6	Soupor, navit	5,486 Ω ± 0,2 %
R7	Soupor, navit	8,7 Ω ± 0,2 %
R8	Soupor, navit	36,74 Ω ± 0,2 %
R9	Ogljikov plastni upor	116,2 Ω ± 0,5 %
R10	Ogljikov plastni upor	367,4 Ω ± 0,5 %
R11	Ogljikov plastni upor	1,162 kΩ ± 0,5 %
R12	Ogljikov plastni upor	3,674 kΩ ± 0,5 %
R13	Ogljikov plastni upor	6,838 kΩ ± 0,5 %
R14	Ogljikov plastni upor	21,62 kΩ ± 0,5 %
R15	Ogljikov plastni upor	68,38 kΩ ± 0,5 %
R16	Ogljikov plastni upor	216,2 kΩ ± 0,5 %
R17	Ogljikov plastni upor	683,8 kΩ ± 0,5 %
R18	Ogljikov plastni upor	2,162 MΩ ± 0,5 %
R19	Ogljikov plastni upor	6,838 MΩ ± 0,5 %
R20	2 × ogljikov plastni upor	2 × 10,81 MΩ ± 1 %
R21	Ogljikov plastni upor	6,292 kΩ ± 0,5 %
R22	Upor, navit	14,4 Ω ± 0,2 %
R23	Ogljikov plastni upor	288 Ω ± 0,5 %
R24	Ogljikov plastni upor	3,01 kΩ ± 0,5 %
R25	Ogljikov plastni upor	48 kΩ ± 0,5 %
R26	Ogljikov plastni upor	108,1 kΩ ± 0,5 %
R27	Ogljikov plastni upor	341,9 kΩ ± 0,5 %

Oznaka na shemi	Naziv	Tip, vrednost
R28	Ogljikov plastni upor	1,081 MΩ ± 0,5 %
R29	2 × ogljikov plastni upor	2 × 1,71 MΩ ± 0,5 %
R30	Upor, navit	17 Ω ± 0,2 %
R31	Upor, nastavljivi	500 Ω ± 20 %
R32	Kovinski plastni upor	1 kΩ ± 1 %
R33	Kovinski plastni upor	1 kΩ ± 1 %
R34	Kovinski plastni upor	1,13 kΩ ± 1 %
R35	Kovinski plastni upor	7,15 kΩ ± 1 %
R36	Kovinski plastni upor	8,56 kΩ ± 1 %
R37	Kovinski plastni upor	90 kΩ ± 1 %
R38	Kovinski plastni upor	903 kΩ ± 1 %
R39	Ogljikov plastni upor	33 kΩ ± 10 %
R40	Ogljikov plastni upor	360 Ω ± 5 %
R41	Ogljikov plastni upor	200 kΩ ± 5 %
R42	Upor, navit	1,55 Ω ± 1 %
R43	Ogljikov plastni upor	8 kΩ ± 1 %
R44	Upor, nastavljivi	1 kΩ ± 20 %
R45	Upor, nastavljivi	500 Ω ± 20 %
R46	Upor, navit	2 × 14 Ω — 5 %
R47	Ogljikov plastni upor	22 kΩ ± 2 %
R48	Ogljikov plastni upor	68 kΩ ± 2 %
R49	Upor, nastavljivi	50 Ω ± 20 %
R50	Upor, nastavljivi	10 kΩ ± 20 %
R51	Ogljikov plastni upor	470 kΩ ± 2 %
R52	Ogljikov plastni upor	1,8 kΩ ± 5 %
R53	Ogljikov plastni upor	15 Ω ± 5 %
R54	Ogljikov plastni upor	33 kΩ ± 5 %
R55	Ogljikov plastni upor	3,3 kΩ ± 10 %
R56	Ogljikov plastni upor	27 kΩ ± 5 %
R57	Žični upor WM43 Ø 0,3	0,24 Ω ± 7 %
R58	Ogljikov plastni upor	1,8 kΩ ± 2 %
R59	NTK upor	4,7 kΩ ± 10 %
C1	Keramični kondenzator	22 nF, +100 —20 %, 40 V
C2	Keramični kondenzator	220 pF, ± 10 %, 100 V
C3	Poliestrski kondenzator	0,47 µF, ± 10 %, 100 V
C4	Keramični kondenzator	22 nF, +100 —20 %, 40 V
C5	Tantalov elektrolitski kondenzator	20 µF, ± 20 %, 16 V
C7	Keramični kondenzator	22 nF, +100 —20 %, 40 V
C8	Poliestrski kondenzator	51 nF, ± 5 %, 400 V
C9	Poliestrski kondenzator	9,1 nF, ± 2,5 %, 160 V

Oznaka na shemi	Naziv	Tip, vrednost
C10	Keramični kondenzator	82 pF, $\pm 10\%$ , 1000 V
D1, D2	Germanijeva dioda	OF 325
D8	Zenerjeva dioda	BZX 79 B 22
D9	Zenerjeva dioda	BZX 79 B 24
D10	2 varistorja	V 75
D11 ... D14	Silicijeva dioda	1N 4002
D15	Germanijeva dioda	OF 325
D3 ... D7	Silicijeva dioda	1N4148 odn. 1N914
T1 ... T4	Silicijev NPN transistor	BC 238

