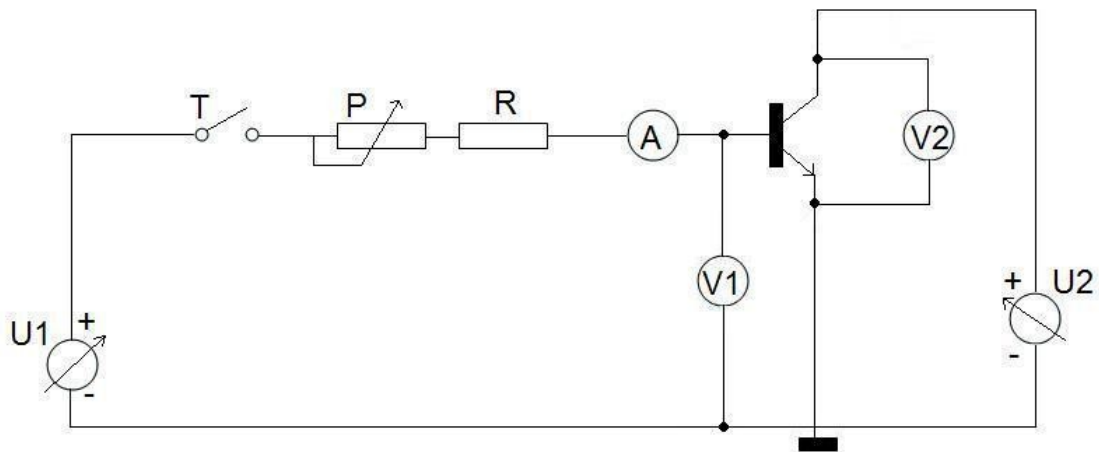
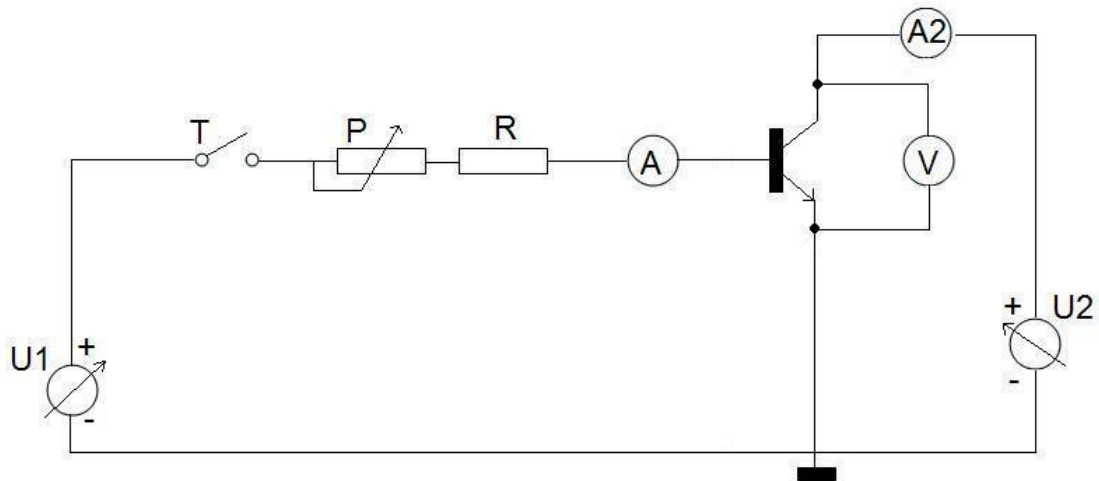


## 2. Načrt vezja



Električno vezje za snemanje vhodne karakteristike tranzistorja 2N3055



Električno vezje za snemanje izhodne karakteristike tranzistorja 2N3055

## 3. Seznam merilnih in pomožnih inštrumentov

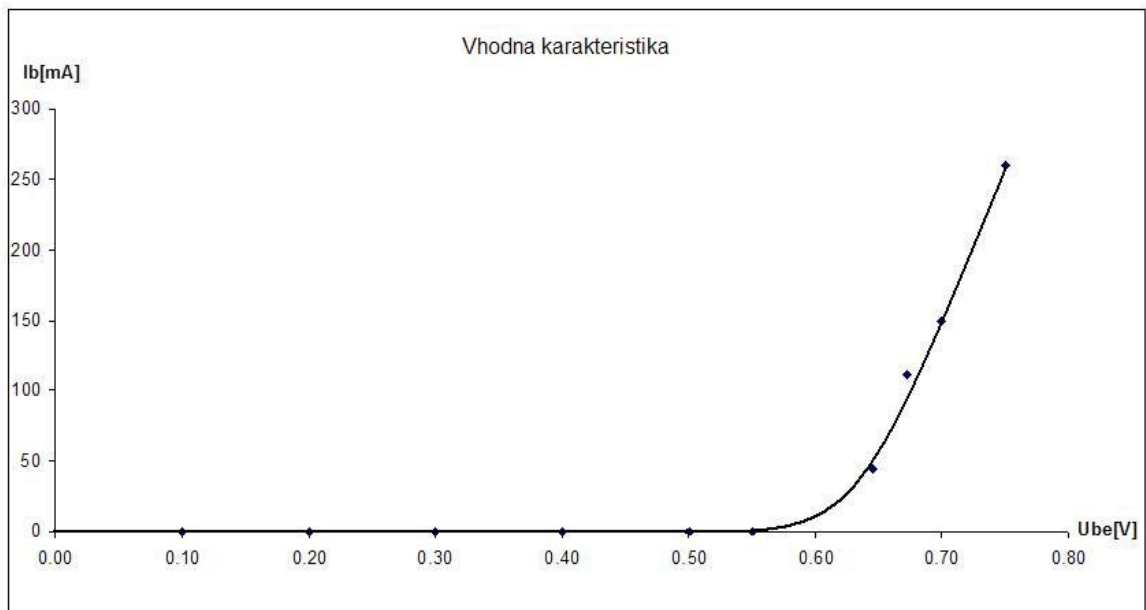
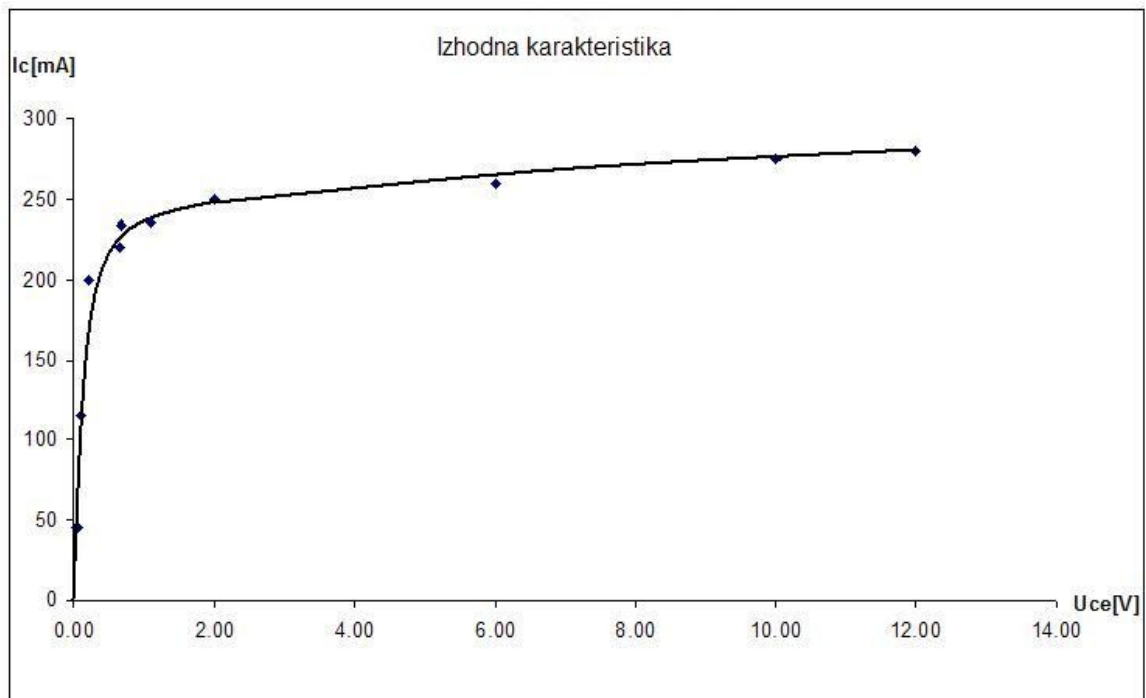
U1	PS 2403D	ŠT.005215
U2	PS 2403D	ŠT.005215
A1	UNIMER 33	ŠT.001002
A2	UNIMER 33	ŠT.001003
V1	MI 7030	ŠT.001183
V2	MI 7030	ŠT.001183
P	MA 2115	ŠT.001117
R	PRN	ŠT.001573

## 4. Tabeli z odčitki in rezultati.

Številka meritve	$U_{be}[V]$	$I_b[mA]$
1	0.10	0
2	0.20	0
3	0.30	0
4	0.40	0
5	0.50	0
6	0.55	0
7	0.60	60
8	0.65	130
9	0.70	150
10	0.75	260

Številka meritve	$U_{ce}[V]$	$I_c[mA]$
1	0.05	45
2	0.1	115
3	0.2	200
4	0.3	230
5	0.4	240
6	0.9	245
7	2.0	250
8	6.0	260
9	10.0	275
10	12.0	280

### 5. Grafi



## 6. Opis merilne metode

Prvo smo vezali transistor tako, da smo snemali vhodno karakteristiko. Napetost na tranzistorju smo nastavili na 10V. Z dvema A-metroma smo izmerili tok skozi transistor. Na začetku toka ni bilo nato pa je narasel. Potem smo vezali transistor tako da smo snemali izhodno napetost. Nastavili smo konstanten tok 1mA. Nato smo izmerili tok skozi upor. Na začetku je bil majhen nato pa je narasel na veliko večjo vrednost.