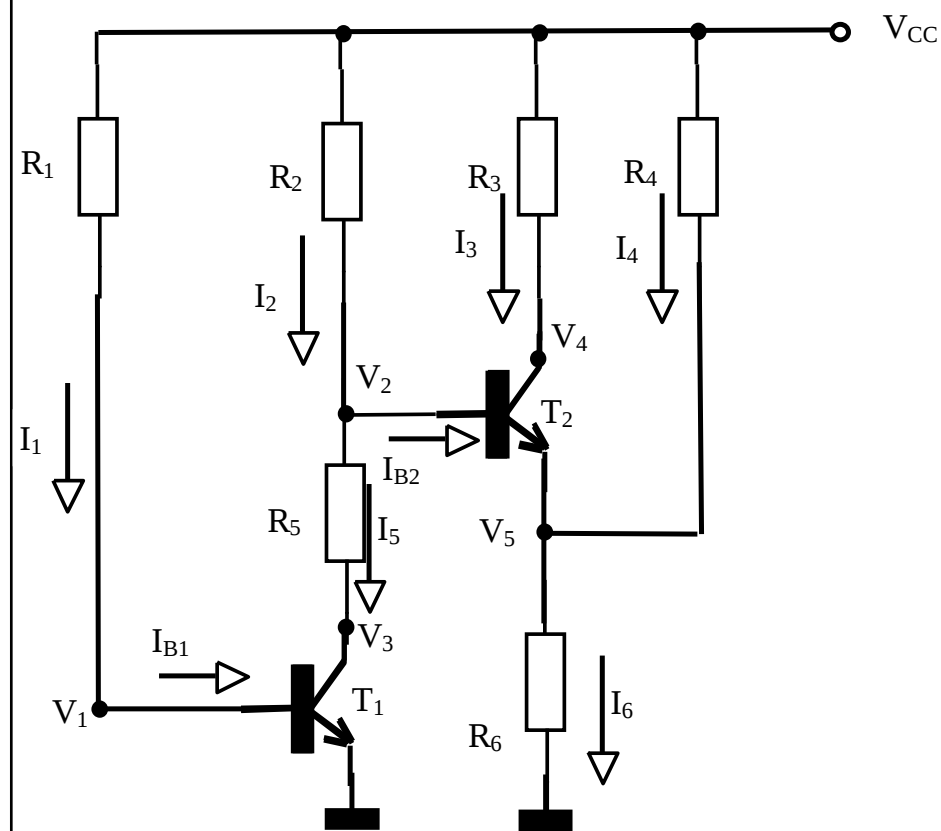




Adatok:

$V_{CC} = +12 \text{ V}$, $U_{BE} = 0,6 \text{ V}$, $U_{CE,sat} = 0,1 \text{ V}$, $B = 500$

	A	B	C
R_1	50K	210 K	105 K
R_2	24 K	13,5 K	15,2 K
R_3	16 K	8,1 K	13 K
R_4	300K	155 K	75 K
R_5	19,6 K	9,8 K	4,8 K
R_6	11,4 K	5,7 K	1,9 K

Feladat: minden csomóponti feszültség és ágáram meghatározása.

Megoldás:

Név	A	B	C
U_1	0,7 V	0,7 V	0,7 V
U_2	5,45 V	5,1 V	2,6 V
U_3	0,1 V	0,1 V	0,1 V
U_4	5,44 V	6,17 V	2,0 V
U_5	4,85 V	4,4 V	1,9 V
I_1	0,23 mA	0,05 mA	0,1 mA
I_2	0,27 mA	0,51 mA	0,62 mA

Név	A	B	C
I ₃	0,41 mA	0,72 mA	0,77 mA
I ₄	0,02 mA	0,05 mA	0,13 mA
I ₅	0,27 mA	2,33 mA	6,2 mA
I ₆	0,43 mA	0,51 mA	0,52 mA
I _{B1}	0,23 mA	0,05 mA	0,1 mA
I _{B2}	0 mA	0 mA	0,1 mA
T ₁	telítés	telítés	telítés
T ₂	aktív	aktív	telítés