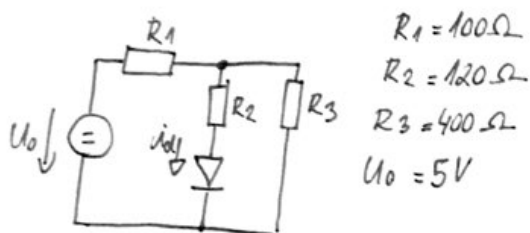
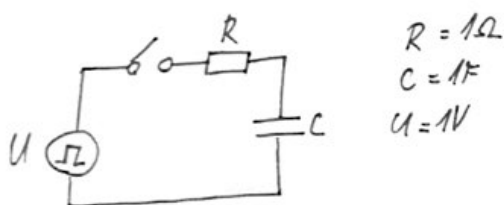


① 12b grafikon metódom previde priód id predložení' cez diódu



② Prechodový dej. Získať dif. rovnice v momente  $f(u_c, u_c) = 0$

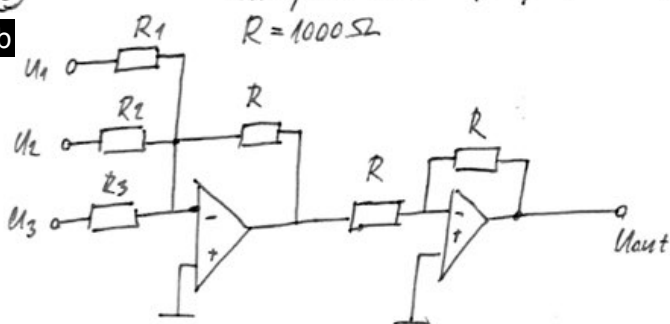
11b



+ Získat priebeh  $M_c$  a  $M_k$  a  
vypočítat  $M_c(0)$  a  $M_c(1)$

③

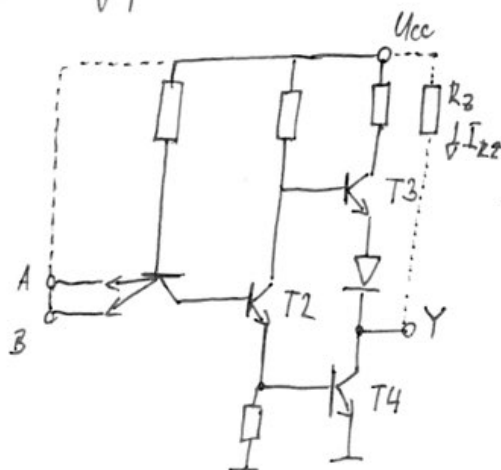
12b



Vypočítajte parametre  $R_1, R_2, R_3$  tak, aby platilo:  $U_{out} = 5U_1 + 2U_2 + U_3$

④ Vypočítajte log funkciu podľa:

12b



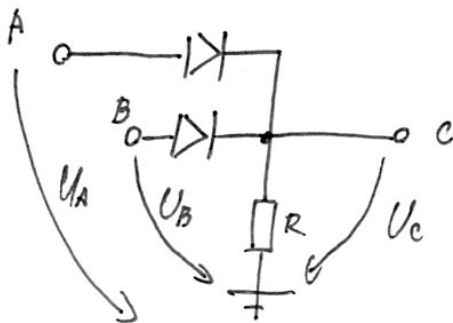
A	B	Y
0	0	
0	1	
1	0	
1	1	

Dalej si domysli bodkovanie spoje a ak  
 $U_{cc} = 5V$  tak vypočítajte  $I_{R2}$ .

Odpor  $R_2$  bol nastavený ale nepamätám

⑤ Měři log. funkci:

11B



A	B	C
0	0	
0	1	?
1	0	?
1	1	

ad:

$$R = 2150 \Omega$$

$$U_B = 5 \text{ V}$$

$$U_A = 0 \text{ V}$$

ale' kade  $i_R$  a  $M_C$  ?