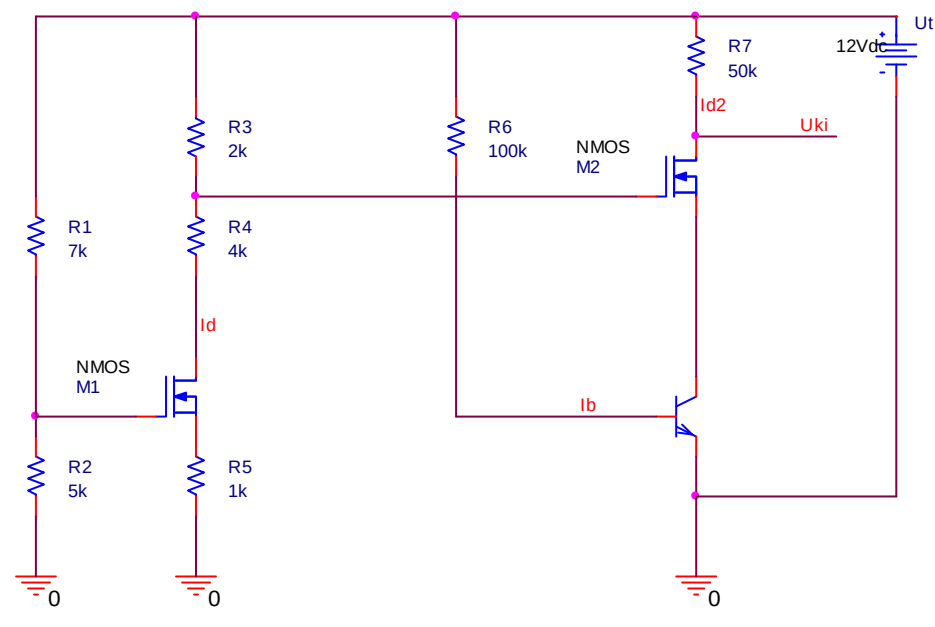


2. feladat: Határozd meg az U_{ki} kimeneti feszültséget!

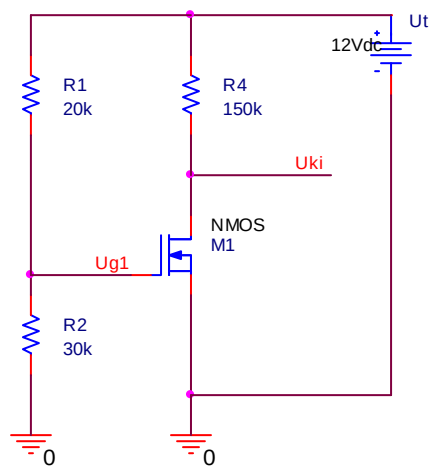
$$K_n = 0,1 \text{ mA/V}^2, V_{Tn} = 1 \text{ V}, U_{BE} = 0,6 \text{ V},$$

$$U_{CEsat} = 0,1 \text{ V}$$



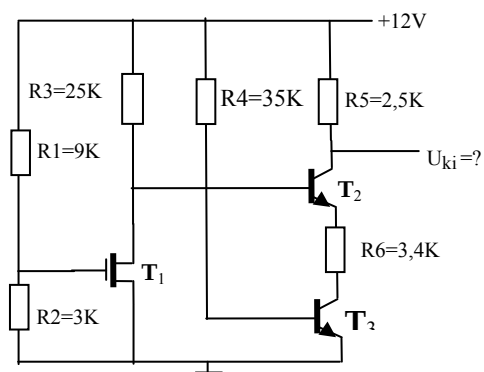
3. feladat: Határozd meg az U_{ki} kimeneti feszültséget és a tranzisztor működési tartományát!

$$K_I = 50 \mu\text{A/V}^2, V_{Tn} = 0,8 \text{ V};$$



4. feladat: Határozd meg az U_{ki} kimeneti feszültséget!

$K_n=0,1 \text{ mA/V}^2$, $V_{Tn}=1\text{V}$,
 $U_{BE}=0,6\text{V}$, $U_{CEsat}=0,1\text{V}$, $\beta=\infty$



5. feladat: Határozd meg az U_{ki} kimeneti feszültséget!

$V_T=0,5\text{V}$, $K_n=2\text{mA/V}^2$; $U_{EB}=0,65\text{V}$

