

Domaći zadatak 2017-10-01

Za kolo sa idealnim OP poznato je $V_{CC} = -V_{EE} = 10V$, $V_D = 0,7V$, $R = 1K5$. Odrediti i nacrtati ulazno-izlaznu karakteristiku $V_{iz}(V_{ul})$. Dobijeno rješenje provjeriti pomoću LT-spice.

Zatim, modifikovati kolo tako da se dobije karakteristika $V_{iz}(V_{ul})$ sa 2 puta većim nagibom.

(Nagib=koeficijent pravca= $tg(\alpha)$).

Kod tako modifikovanog kola naći V_{iz} za $V_{ul} = -2V$.

$$V_{iz}(-2V) = ? [V]$$

Dobijena rješenje provjeriti pomoću LT-spice.

Pomoć: Tražena modifikacija se može postići umetanjem samo jednog otpornika.

