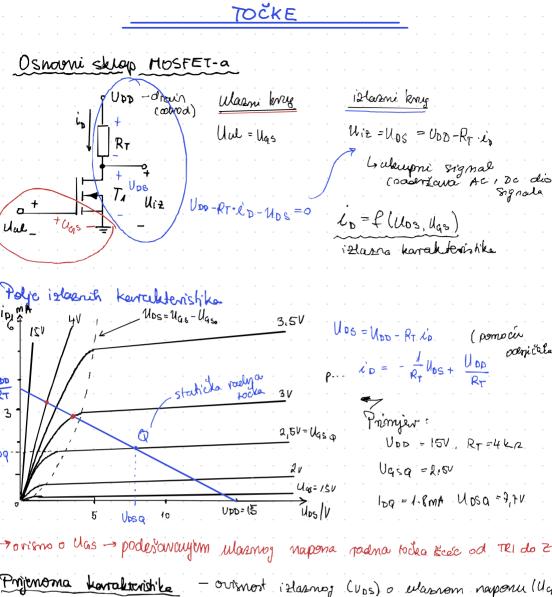
6.1. PODESAVANJE RADNE TOCKE



Projenoma horralaciónika - ovismost islasmoj (Vos) o wassom naponu (Uqs)

Forismo o Uas -> podesavanjum marning napona podna točka šcere od TRI do ZAS , Uiz/V Um - Ugs < Ugso - MOSFET Ne vacli L LD= O, Uiz = Ups = Ups γ Ni≠', V Podezotama a iz područja Journmagn dapiranja lo Maglim poradom atriji kroz U_{i2Q} MOSET → nagli pad napona na RT! 5 + → uw./V ValQ 5 Uiz & Koust. ^ Uwb′∧ also ular naglo myleyjamo iz visolec razine u misku > nieku na 20 visolu na ulazu izlazu , (SKLOPKA (involor)) (ormovni dig.sldop)

Pringer: Une = 2,5V UIZQ = 7,7V $Av = \frac{u_{12}}{\text{Nul}} = \frac{-u_{12m} \cdot \sin \omega t}{u_{ulm} \cdot \sin \omega t}$

Podešavanje Likmog napona Vaso Uan - preho naupombeg dyelila između R, i l. => $V_{QQ} = V_{QSQ} = \frac{R_2}{R_A + R_2} V_{DD}$ filson potencial na gateu -rda bi bilo u zasićcuju mora vrojediti: $Q = \frac{K}{2} \left(U_{QSQ} - U_{QSQ} \right)^{2}$ =>jeomaolata izlaenoj strijny krya napon nap digetel potencijat na galen Vob = Ro. IDO + UDSQ => Vosq = UDD - Ro. IDQ vnjedi li ! dobno je moujonih: unjot zonicenja Vosa Zugsa - Ugso Primjer 6.1) n-kanalmi Mostet RD = 4,5KIR R2=1MIR K=1,5 m4/V2 Uyso = 1V Ri=? se podesovanje stat druje log=2mA Je li Qu području zanicevja? 1) transistor more liti u zaniciju $I_{pq} = \frac{K}{2} \left(V_{450} - V_{450} \right)^2$ Wese=111.63

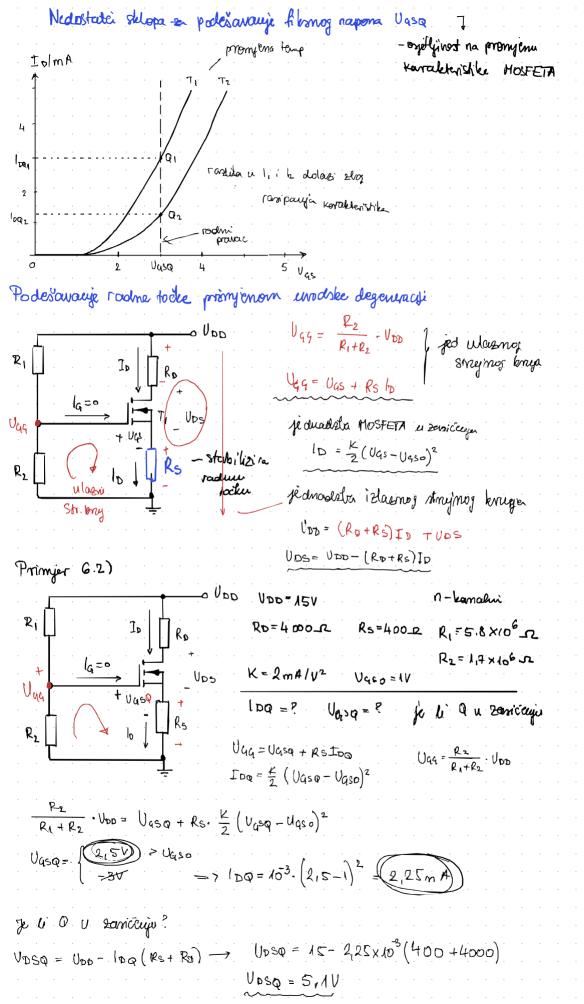
Fritalno ispramo vj.
$$V_{45Q} > U_{45Q} > U_{$$

Je li tota Q u sancenju? - UDSO Z UGSQ - UGSQ Upaq = Upp-Rp. IDQ VDSQ = 15 - 4,5×103. 2×105 → UDSQ = 6V ≥ 2,63-1 W Da, u zaricayú je

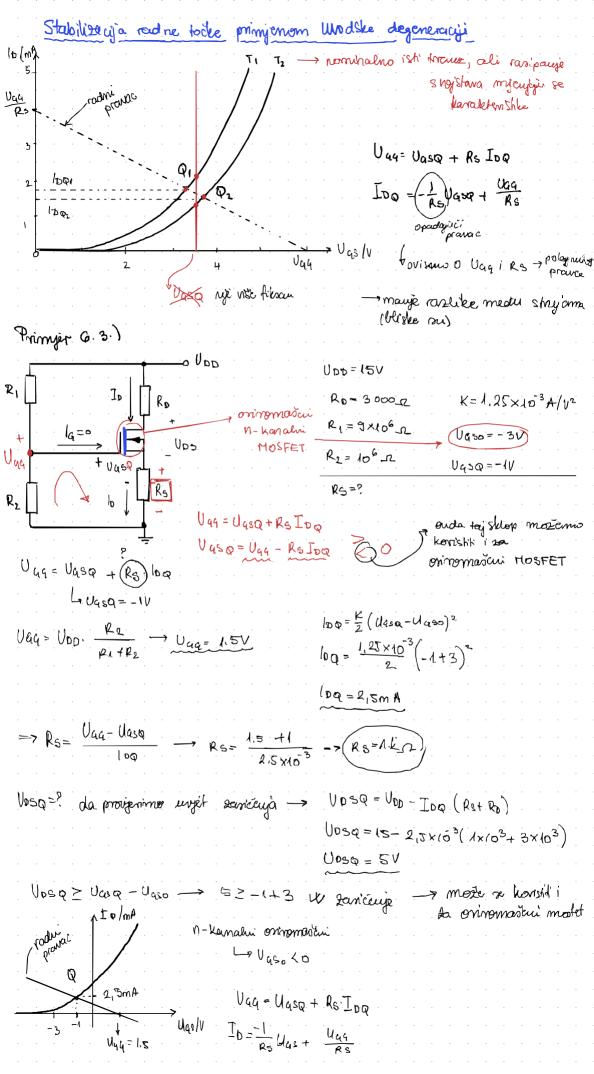
R1=4.711_

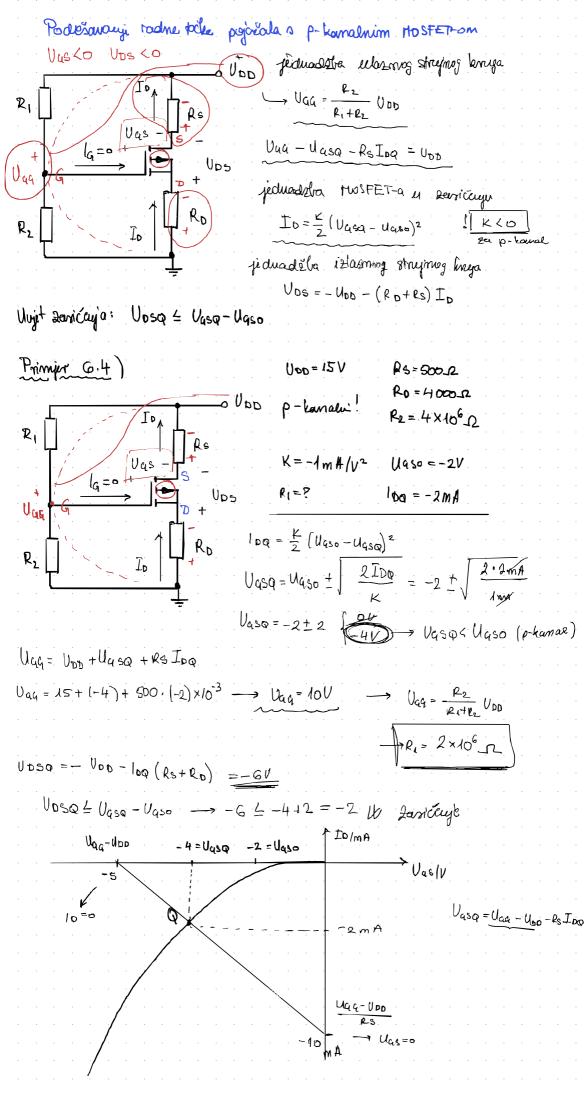
 $R_1 = \frac{V_{D0} - V_{4SQ}}{V_{4SQ}} R_2 = \frac{15 - 463}{263}$, I_0^S

napon praga je 1V



UVJE+: UDSQ ≥ UGSQ - UGSO 5.1≥ 1.5 W





Podesavauje radine todes o dua napona napojauja jednosila ulasmo strymoj USS = Ucs + Rs IDJidurdéla izlaznoj strujnoj linga UPS = UDO + USS - (RD + RS) ID uvjet sonicuja: Vosa z Uasa - V450 izlazni krug UDD i Uss su jednako ovjentran UgsQ + RsIDQ = Uss UDD+USS = ROID + RSID+ UDS (RUPS) UDD+USS- (RD+RS) ID poprima puno veée i'enose (di nom trela vee: hod)