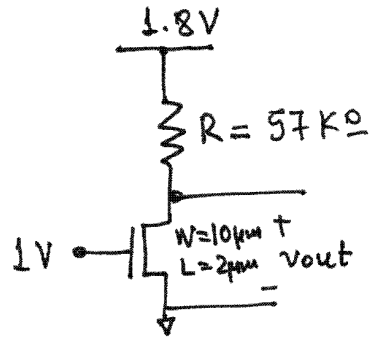
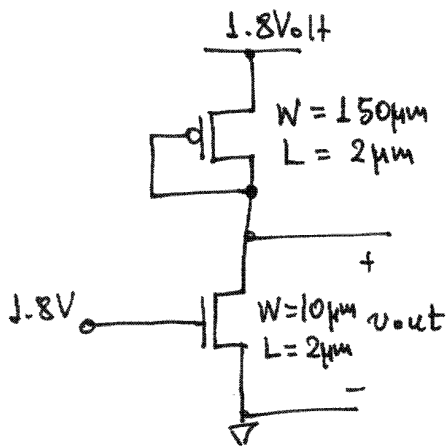


5^ο 6ΕΤ αβκηδewv

- Για το παρακάτω κύκλωμα υπολογίστε την τάση εξόδου v_{out} . Δας δίνονται $\mu C_{ox} = 100 \mu A/V^2 \Rightarrow V_T = 0.7V$.



- Για το παρακάτω κύκλωμα υπολογίστε την τάση εξόδου v_{out} . Για τα NMOS τρανζίστορ $\mu_n C_{ox} = 100 \mu A/V^2 \Rightarrow V_{Tn} = 0.7V$. Αντίστοιχα για τα PMOS $\mu_p C_{ox} = 50 \mu A/V^2$ και $V_{Tp} = -0.7V$.



- Για το κύκλωμα που σας δίνεται δώστε το διάγραμμα του I_x όταν η τάση v_x παίρνει τιμές από 0 έως V_{DD} . Ξεχωρίστε καθαρά τα σημεία των μεταβάσεων βωφτιστής των R_1 ή R_2 .

