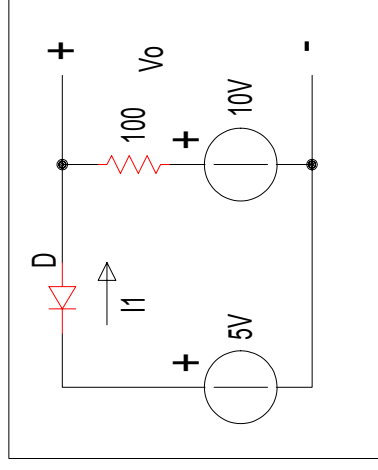
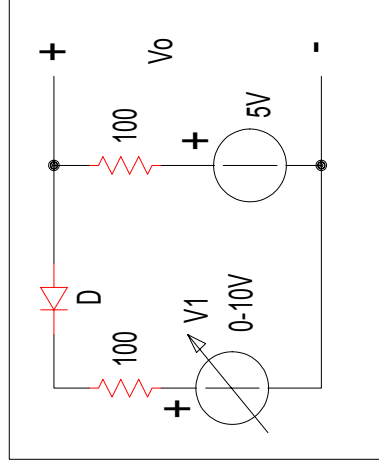


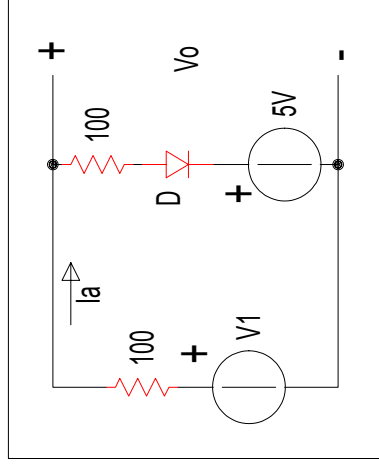
- 1) DETERMINARE V_o E I_a CON :
- A) DIODO IDEALE.
 - B) DIODO REALE, $V_f=0.5V$, $R_f=50\ \Omega$.
- 2) RIPETERE L'ESERCIZIO 1) INVERTENDO LE CONNESSIONI DEL DIODO.



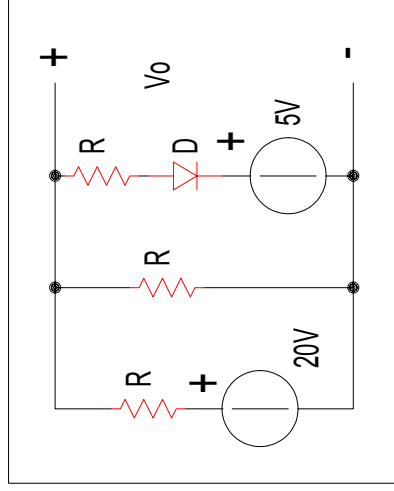
- 3) GRAFICARE V_o vs. V_i .



- 4) DETERMINARE V_o , I_a CON $V_i=10V$ E DIODO IDEALE.
- 5) COME 4, CON $V_i=2.5V$ E DIODO IDEALE.
- 6) COME 5, MA CON DIODO REALE, $V_f=0.7V$ E $R_f=33\ \Omega$.

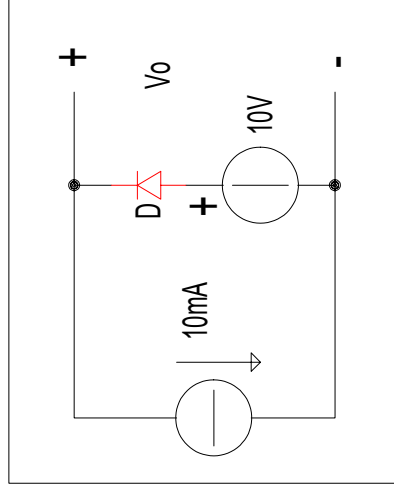


7) CALCOLARE V_0 CON DIODO IDEALE.



8) CALCOLARE V_0 E LA POTENZA DISSIPATA DAL DIODO:

- A) DIODO IDEALE
- B) DIODO REALE, $V_f = 0.5V$, $R_f = 20 \text{ Ohm}$.



- 10) DETERMINARE LA SOLA CONDIZIONE DI FUNZIONAMENTO DI D1 E D2, SUPPOSTI IDEALI (CIOE' DETERMINARE PER CIASCUNO SE E' IN CONDIZIONE DIRETTA O INVERSA)
- 11) FACOLTATIVAMENTE, CALCOLARE V_0 E I_r .

