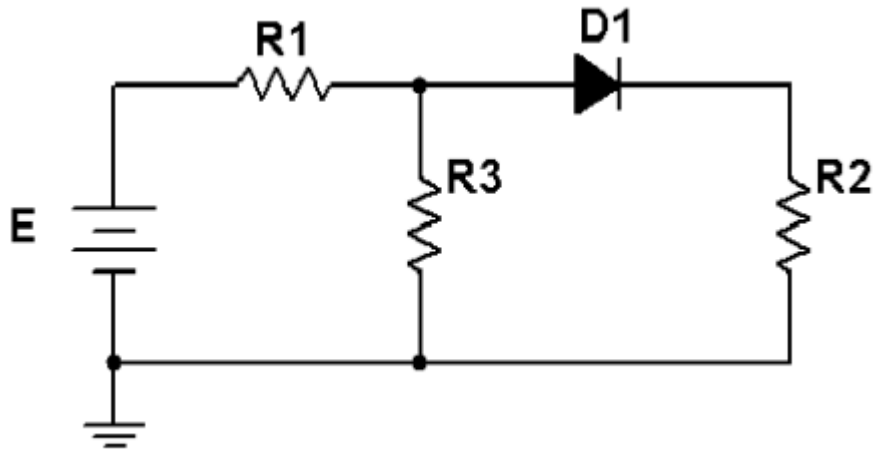
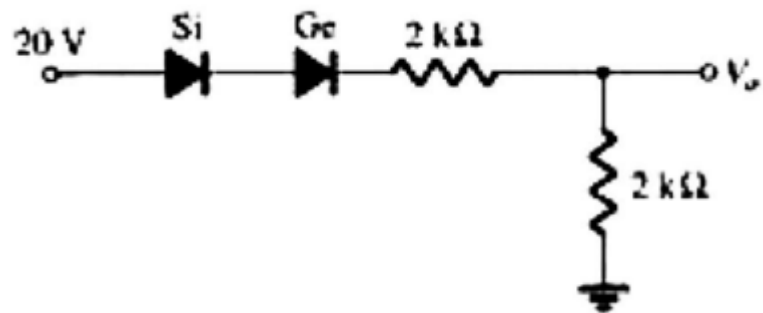


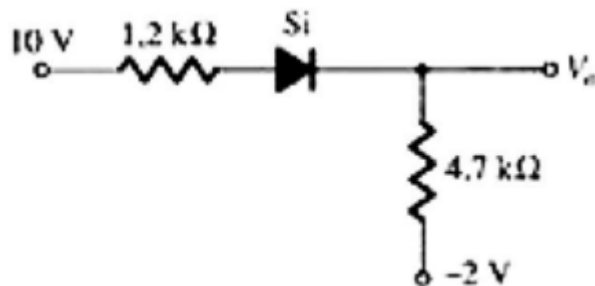
- 1) No circuito abaixo, encontre a tensão em R2 sendo $R_1 = R_2 = R_3 = 1\text{ k}\Omega$, $E = 5\text{ V}$ e a tensão no diodo D1 $V_{d1} = 0,7$.



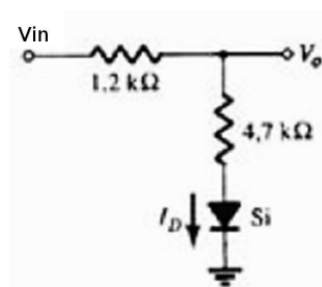
- 2) Calcule a tensão V_o .



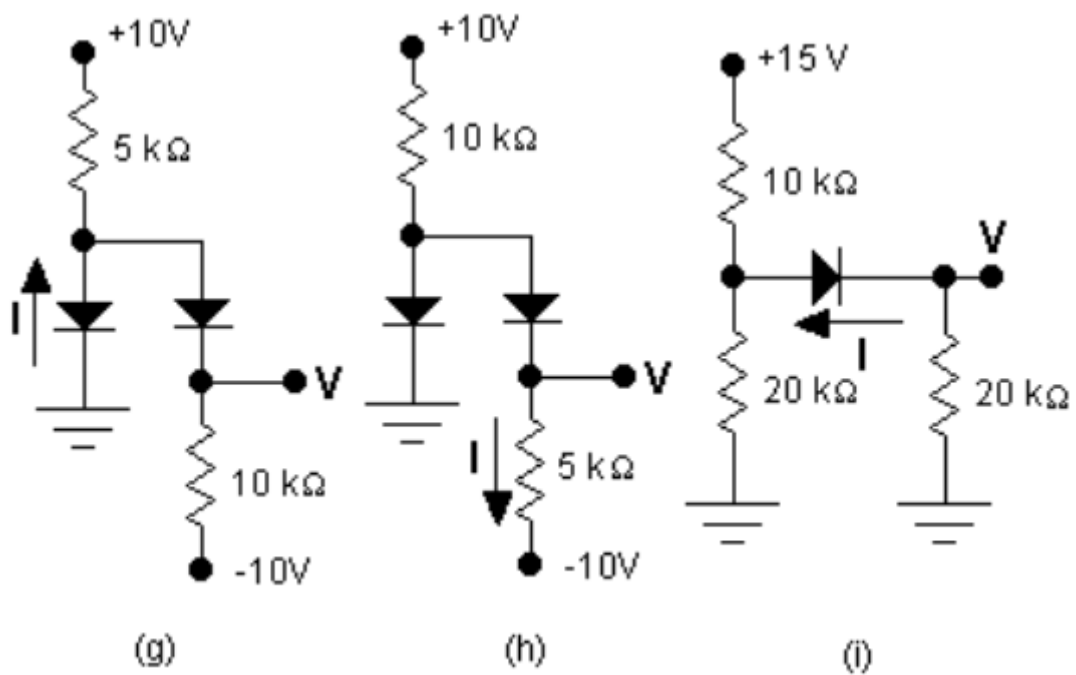
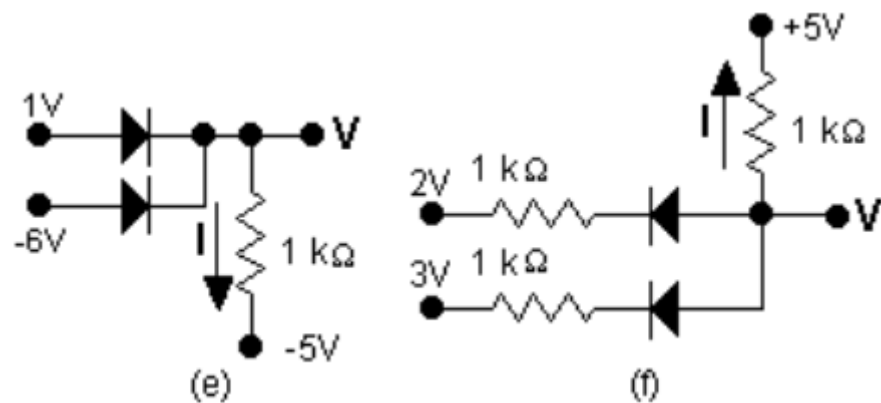
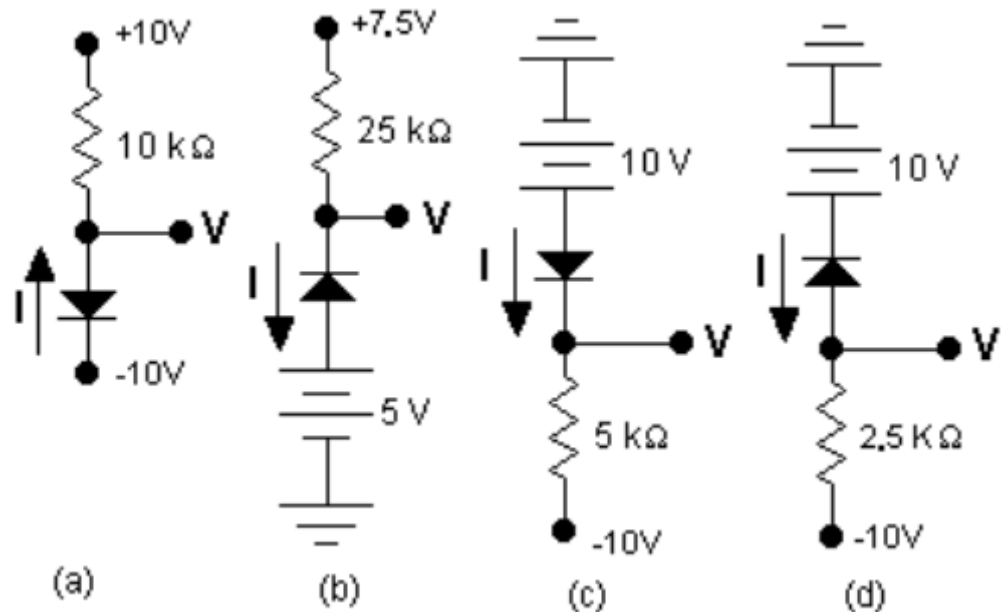
- 3) Calcule a potência dissipada nos resistores de $1,2\text{ k}\Omega$ e $4,7\text{ k}\Omega$. Lembre-se que a tensão no diodo de Silício (Si) é de $0,7\text{ V}$.

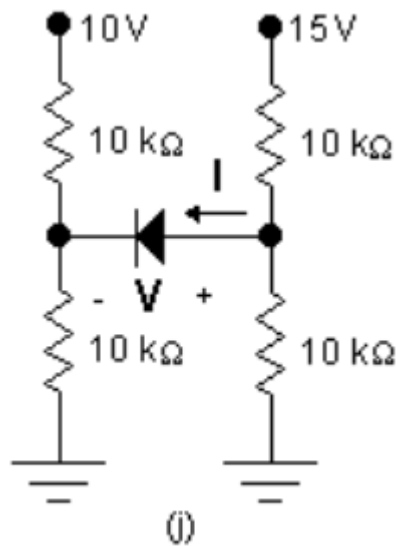


- 4) Calcule a corrente I_D do diodo de Silício, onde $V_d = 0,7\text{ V}$.

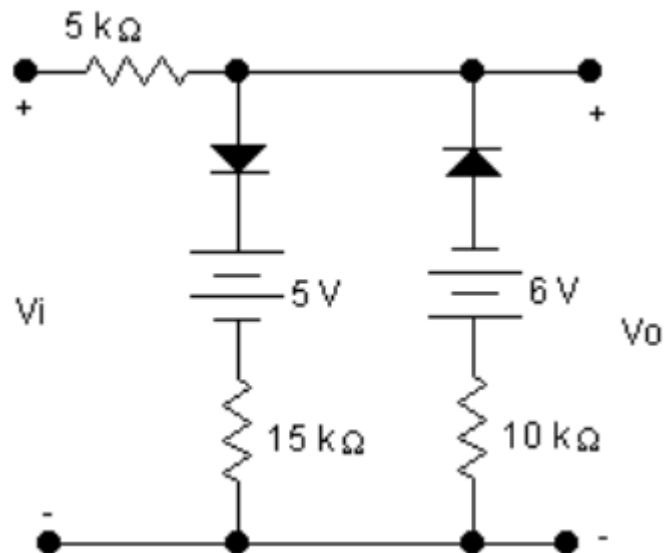


5) Encontre os valores de tensão e corrente indicados conforme mostram as imagens abaixo:

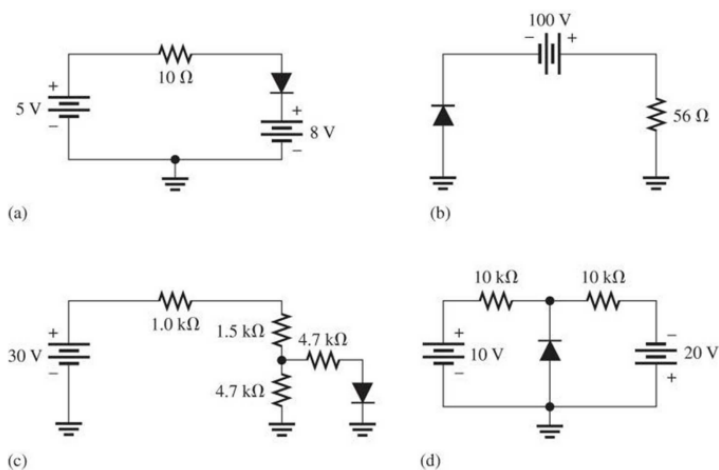




- 6) No circuito abaixo, considere $V_i = 20\text{ V}$ e que os diodos sejam de Silício. Calcule a tensão V_o .



- 7) Analise os circuitos abaixo e verifique se os diodos estão conduzindo ou não. Caso não, indique a tensão nos terminais do diodo. Considere que os diodos dos circuitos são de Silício.



8) Calcule a tensão nos pontos A, B e Z, sendo que os diodos são de Silício.

