

Problema 2.7 (Andares de amplificação simples)

Considerar o circuito representado na Fig. P2.7, em que os transistores M_1 e M_2 são iguais, com $k = 10 \mu\text{A V}^{-2}$, $V_t = 1 \text{ V}$ e $\lambda^{-1} = 60 \text{ V}$.

- (a) Determinar os valores de I_1 e R_2 para que, em repouso, se tenha $V_I = V_O = 0$ e $I_{D2} = 40 \mu\text{A}$.

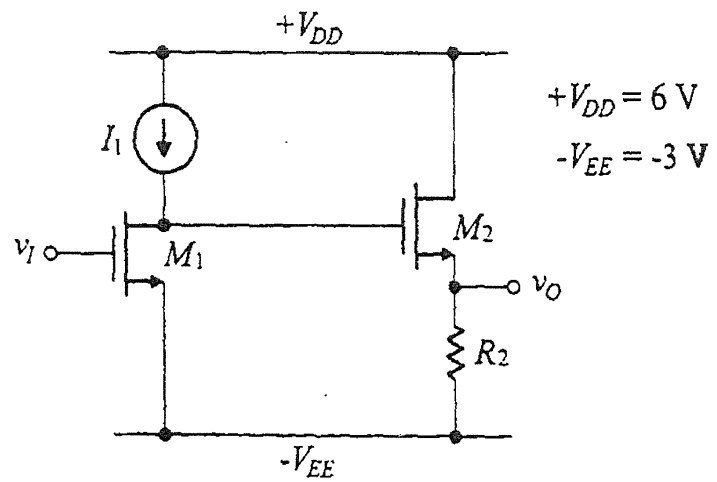


Fig. P2.7