

Problema 2.3 (Características)

Considerar o circuito representados na Fig. P2.3, em que os transistores têm $k = 1 \text{ mA V}^{-2}$ e $V_t = 2 \text{ V}$.

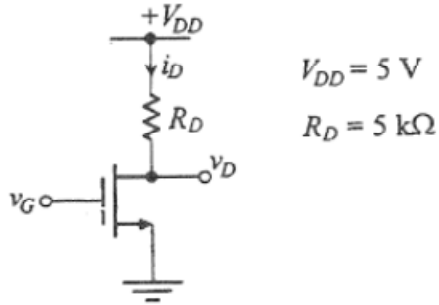


Fig. P2.3

- Calcular i_D e v_D quando $v_G = 0$; 2.5 e 5 V.
- Determinar o valor máximo de v_G para que o transistor esteja saturado.
- Esboçar as características de transferência $v_D(v_G)$.