

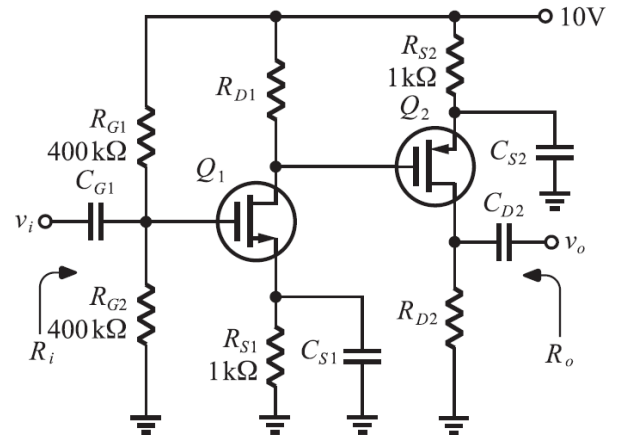
勘誤：

壹、選擇題：

原試題：

三、如右圖所示電路，若 $r_{o1} = r_{o2} = \infty$ ， $k_1 = 1\text{mA/V}^2$ 、 $k_2 = 2\text{mA/V}^2$ 、 $V_{t1} = 3\text{V}$ 、 $V_{t2} = -2\text{V}$ 、 $I_{D1Q} = 1\text{mA}$ 、 $I_{D2Q} = 2\text{mA}$ 、 $V_{DS1Q} = 4\text{V}$ 、 $V_{SD2Q} = 5\text{V}$ 時，以下敘述何者錯誤？

- (A) $R_{D1} = 5\Omega$ 。
- (B) $R_{D2} = 1.5\Omega$ 。
- (C) $A_{VT} = V_o / V_i = 60$ 。
- (D) $A_{IT} = I_o / I_i = 800$ 。

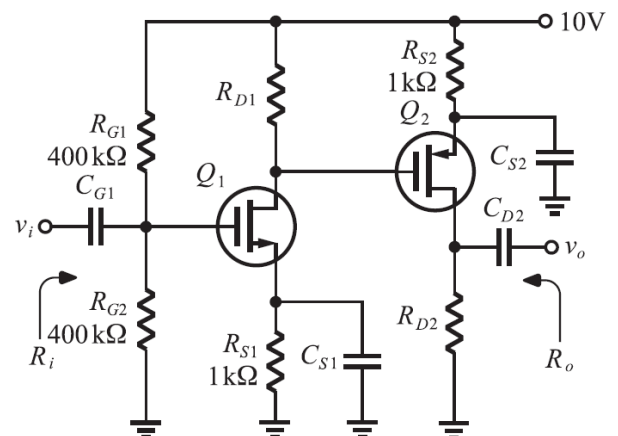


答案：A、B、D 皆可，故送分。

勘誤：

三、如右圖所示電路，若 $r_{o1} = r_{o2} = \infty$ ， $k_1 = 1\text{mA/V}^2$ 、 $k_2 = 2\text{mA/V}^2$ 、 $V_{t1} = 3\text{V}$ 、 $V_{t2} = -2\text{V}$ 、 $I_{D1Q} = 1\text{mA}$ 、 $I_{D2Q} = 2\text{mA}$ 、 $V_{DS1Q} = 4\text{V}$ 、 $V_{SD2Q} = 5\text{V}$ 時，以下敘述何者錯誤？

- (A) $R_{D1} = 5\text{K}\Omega$ 。
- (B) $R_{D2} = 1.5\text{K}\Omega$ 。
- (C) $A_{VT} = V_o / V_i = 60$ 。
- (D) $A_{IT} = I_o / I_i = 800$ 。



答案：D