

Dissipazione: su +15V.

13

$$0,25 \text{ mA} + 0,25 \text{ mA} + 1 \text{ mA} + 1 \text{ mA} + 1 \text{ mA} + 5 \text{ mA} = 8,5 \text{ mA}$$

$$P^+ = (15 \times 8,5) = 127,5 \text{ mW}$$

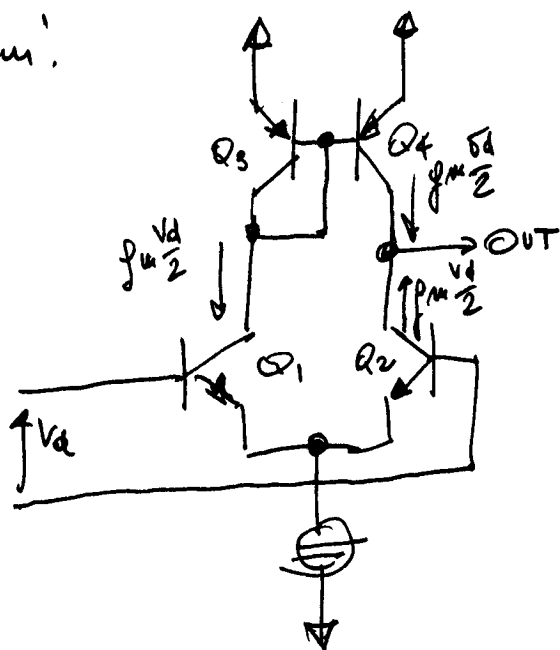
su -15V

$$0,5 \text{ mA} + 0,5 \text{ mA} + 2 \text{ mA} + 1 \text{ mA} + 5 \text{ mA} = 9 \text{ mA}$$

$$P^- = (15 \times 9) = 135 \text{ mW}$$

$$I_B(Q_1, Q_2) = \frac{0,25 \text{ mA}}{100} = 2,5 \mu\text{A}$$

Nei chip sostituzione resistenze con elementi attivi
 - meno occupazione su silicio. → circuiti possibili
 → circuiti ottimi. ⇒ elle resistenze → altri
 guadagni.



$$G = \frac{g_m R_o}{2}$$

⇒ altissimo.