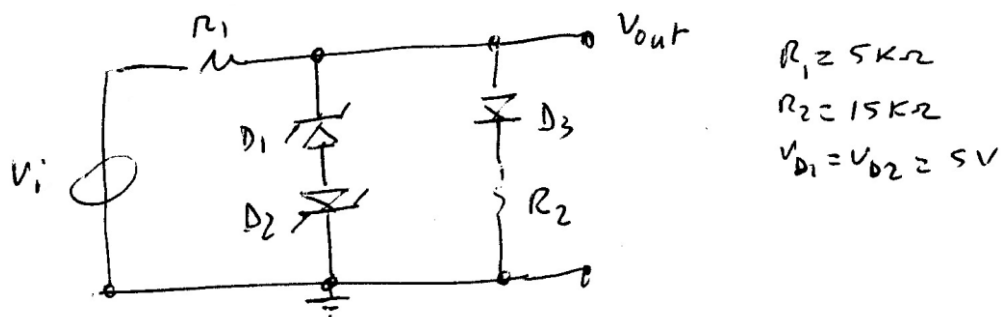
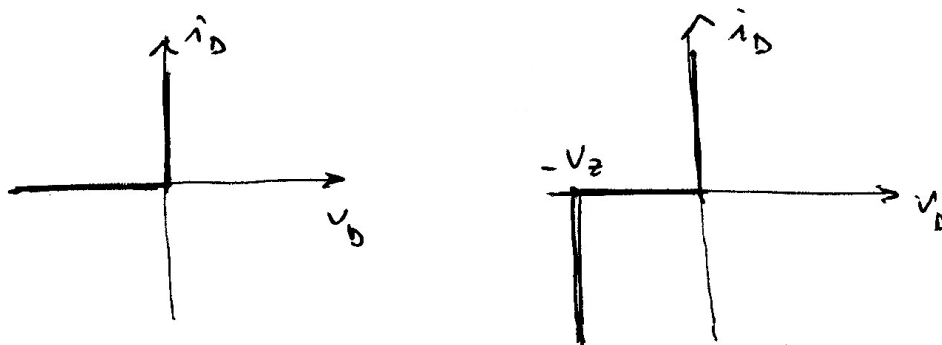


RISOLVERE UNO DEI SEGUENTI CIRCUITI

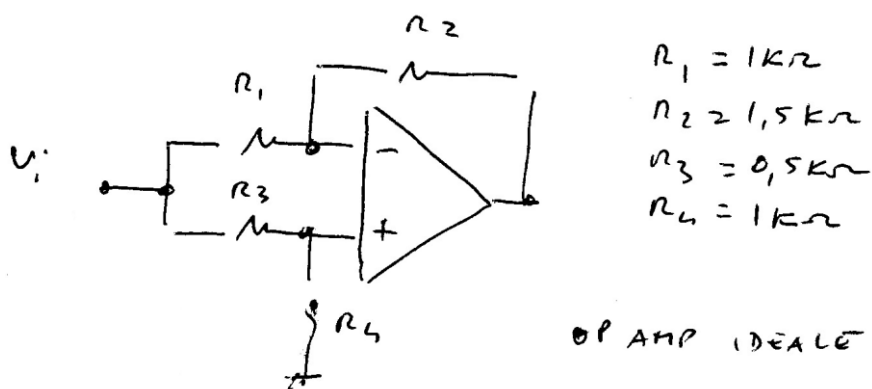
- CALCOLARE E DESCRIVERE GRAFICAMENTE LA CARATTERISTICA DI TRASFERIMENTO DEL SEGUENTE CIRCUITO



Considerare ideali i diodi utilizzando i modelli di figura

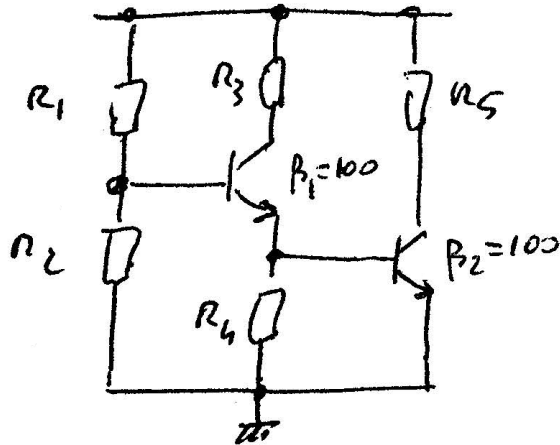


- CALCOLARE IL GUADAGNO DEL CIRCUITO IN FIGURA



- PER IL CIRCUITO IN FIGURA, RICAVALARE I VALORI DELLE RESISTENZE CHE SODDISFANO I SEGUENTI REQUISITI DI PROGETTO

$$T1 \begin{cases} I_{C1} = 2 \text{ mA} \\ V_{CE1} = 5 \text{ V} \end{cases} \quad T2 \begin{cases} I_{C2} = 5 \text{ mA} \\ V_{CE2} = 2 \text{ V} \end{cases}$$



Seguire il seguente procedimento

- $V_{R3} \rightarrow R3$
- $V_{R5} \rightarrow R5$
- $\begin{matrix} I_{B1} \\ I_{B2} \\ I_{E1} \end{matrix} \left\{ \rightarrow I_{R4} \rightarrow R4 \right.$
- IMPOSTARE $V_{R3} = 1,2 \text{ V} \rightarrow \begin{cases} R_{B3} \\ V_{B3} \end{cases}$
- DA $\begin{cases} V_{B3} \\ R_{B3} \end{cases} \rightarrow R1 \rightarrow R2$