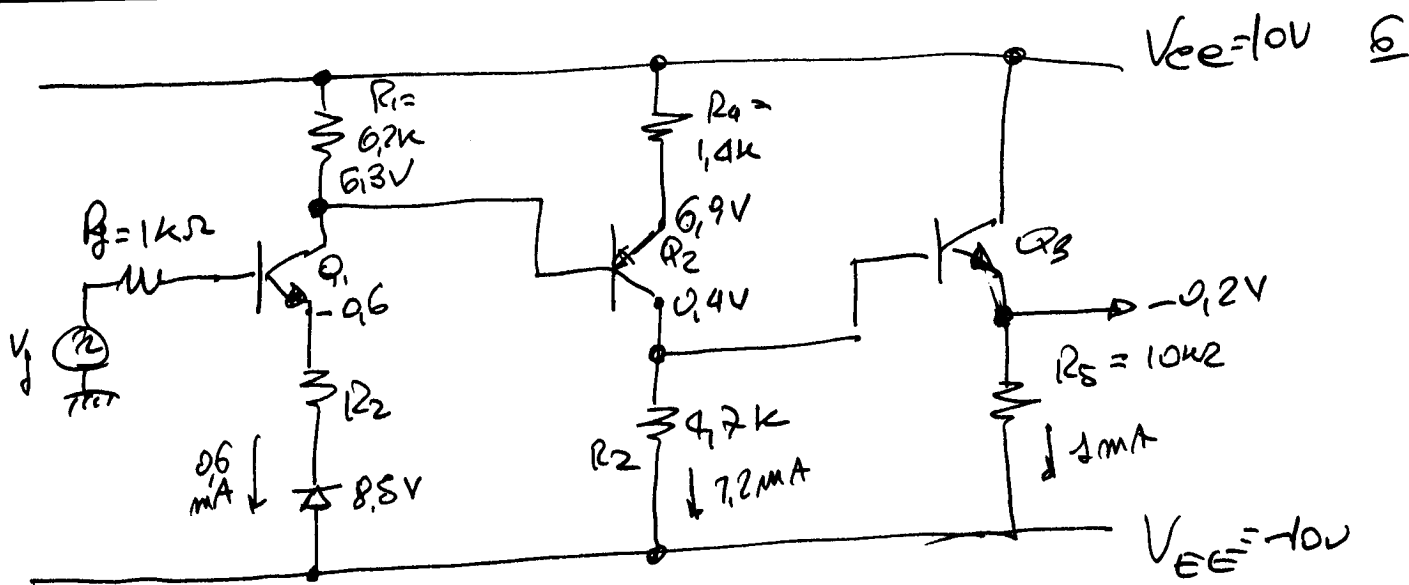




$V_{BQ1} = 0$ Zener da 8.5V $\Rightarrow V_{R2} = 0.9V$ con 0.6mA

$R_2 = 1.5k\Omega \Rightarrow V_{CQ1} = 6.3V$ (per assicurare "dinamica")

$V_{R1} = 3.7V \Rightarrow$ con 0.6mA $R_1 = 6.2k\Omega$

$V_{E_{Q2}} = 6.9V$ (na la dinamica è verso il $-V_{EE}$)

$V_{R4} = 3.4V$ con 2.2mA $R_4 = 1.4k\Omega \Rightarrow V_{CQ2} = 0.4V$

(alta dinamica di Q_2) $\Rightarrow V_{R5} = 10.4V$ con 2.2mA $\Rightarrow$

$R_3 = 4.7k\Omega \Rightarrow V_{E_{Q3}} = -0.2V \Rightarrow V_{R5} = 9.8V$

con $I \sim 1mA \Rightarrow R_5 = 10k\Omega$