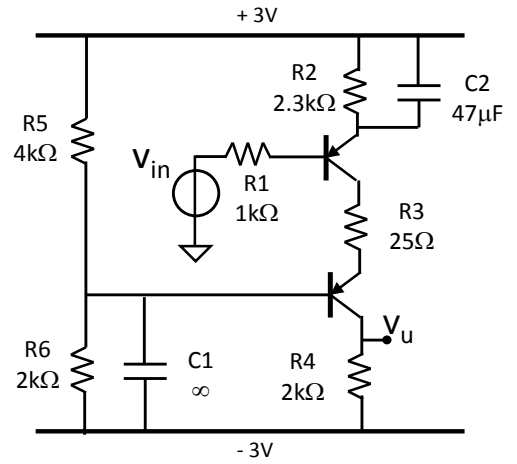




Soluzione appello 27 febbraio 2013

Es. 1

- a) $V_u = -1V$
- b) $f_z = 1.5Hz$, $f_p = 118Hz$, $G_{LF} = -0.86$, $G_{HF} = -69$
- c) $HD_{2|LF} = 0.0006\%$, $HD_{2|HF} = 4.3\%$
- d) Praticamente annullata sia ad alta che a bassa frequenza
- e) $A_{max} = 7.2mV$
- f) $RMS = 72nV$, $S/N = 7 \times 10^6$ (136dB)
- g) $f_{p2} = 6MHz$, $f_{p3} = 7.9MHz$, $f_{z2} = 637MHz$ (destro).



Es. 2

- a) $V_u = -1V$
- b) $G = 10$
- c) $(21.9nV/sqr(Hz))^2$

