

Suggerimenti per l'esercizio precedente.

- 1) Qual'è il valore della tensione termica V_T ?
- 2) Quale modello si deve usare per i transistori?
- 3) Calcolare iterativamente la corrente I_{1OP} in Q1.
- 4) Calcolare la tensione V_{cbOP} di Q2.
- 5) Calcolare il fattore di Early per Q2
- 6) Ricavare la funzione da iterare per calcolare la corrente I_{2OP} in Q2.
- 7) Calcolare I_{2OP} .
- 8) Calcolare la transconduttanza g_{m2} di Q2.
- 9) Calcolare la resistenza r_{ce2} di Q2.
- 10) Ricavare l'espressione della resistenza differenziale cercata che corrisponde al modello usato per i transistori.
- 11) Calcolare tale resistenza.