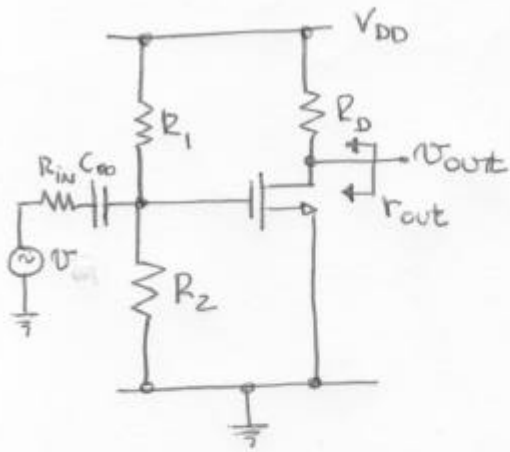


ESERCIZIO 1



$$\begin{aligned}V_{DD} &= +12V \\ R_1 &= 1M\Omega \\ R_2 &= 200k\Omega \\ R_D &= 4k\Omega \\ R_{in} &= 10k\Omega \\ V_T &= +1V \\ k &= 1mA/V^2\end{aligned}$$

- ① POLARIZZARE IL CIRCUITO
- ② CALCOLARE IL QUADAGNO IN TENSIONE V_{out}/V_{in}
- ③ CALCOLARE LA RESISTENZA DI USCITA r_{out}
- ④ QUALI SONO GLI ASPETTI NEGATIVI DI QUESTA CONFIGURAZIONE?