

Compito Elettronica

8 Febbraio 2021

- 1) Dato il circuito in Figura 1 sapendo che la tensione del condensatore è inizialmente nulla e che il diodo è ideale. Ricavarsi l'andamento della tensione di uscita V_{out} sapendo che in ingresso V_{in} ha l'andamento rappresentato. Giustificare con equazioni ogni tratto.

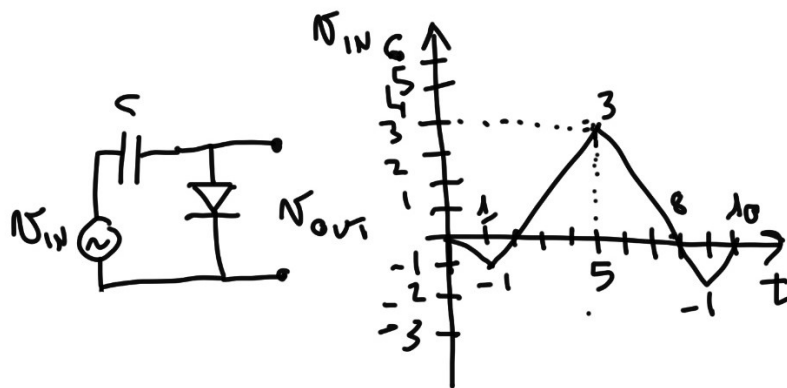


Figura 1

- 2) Dato il circuito di Figura 2 si esprimano i parametri g del quadripolo sapendo che α è espresso in Siemens.

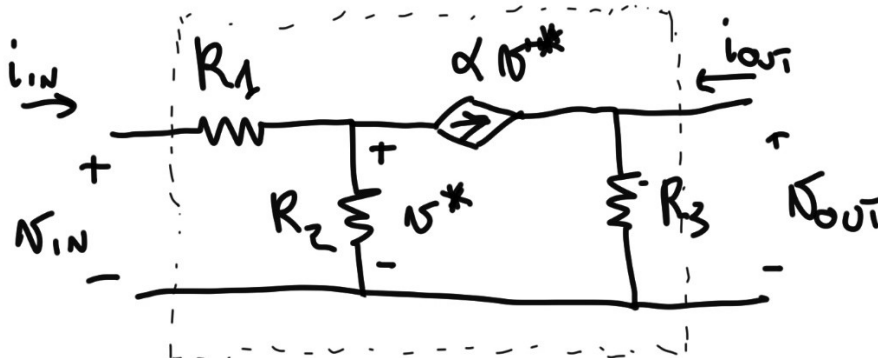


Figura2