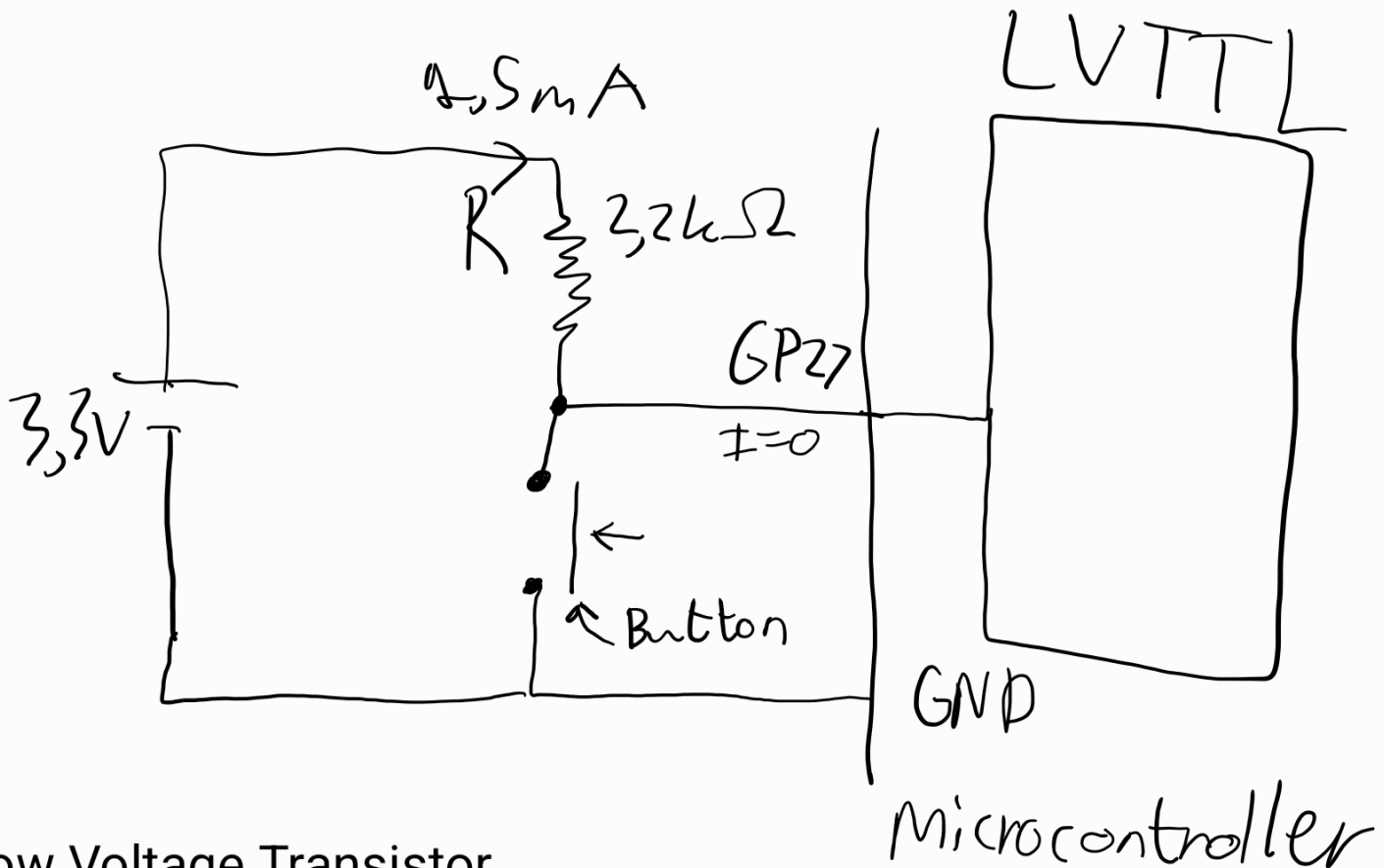


En diode gør at strømmen kun kan løbe en vej

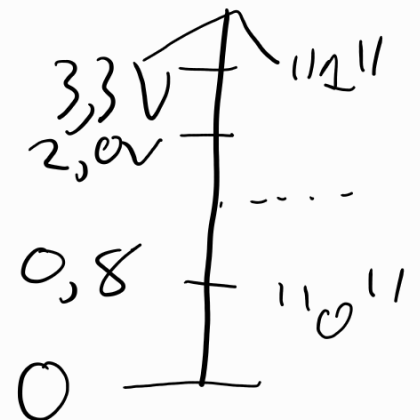


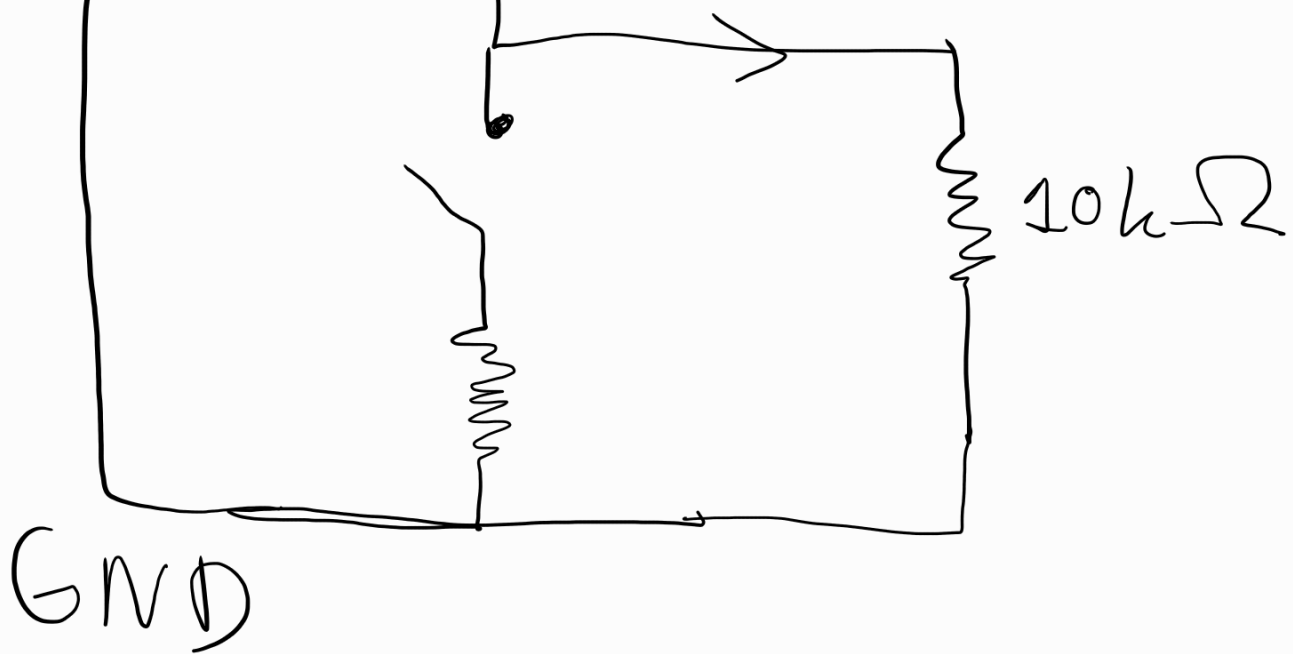
Low Voltage Transistor.

Transistor logic

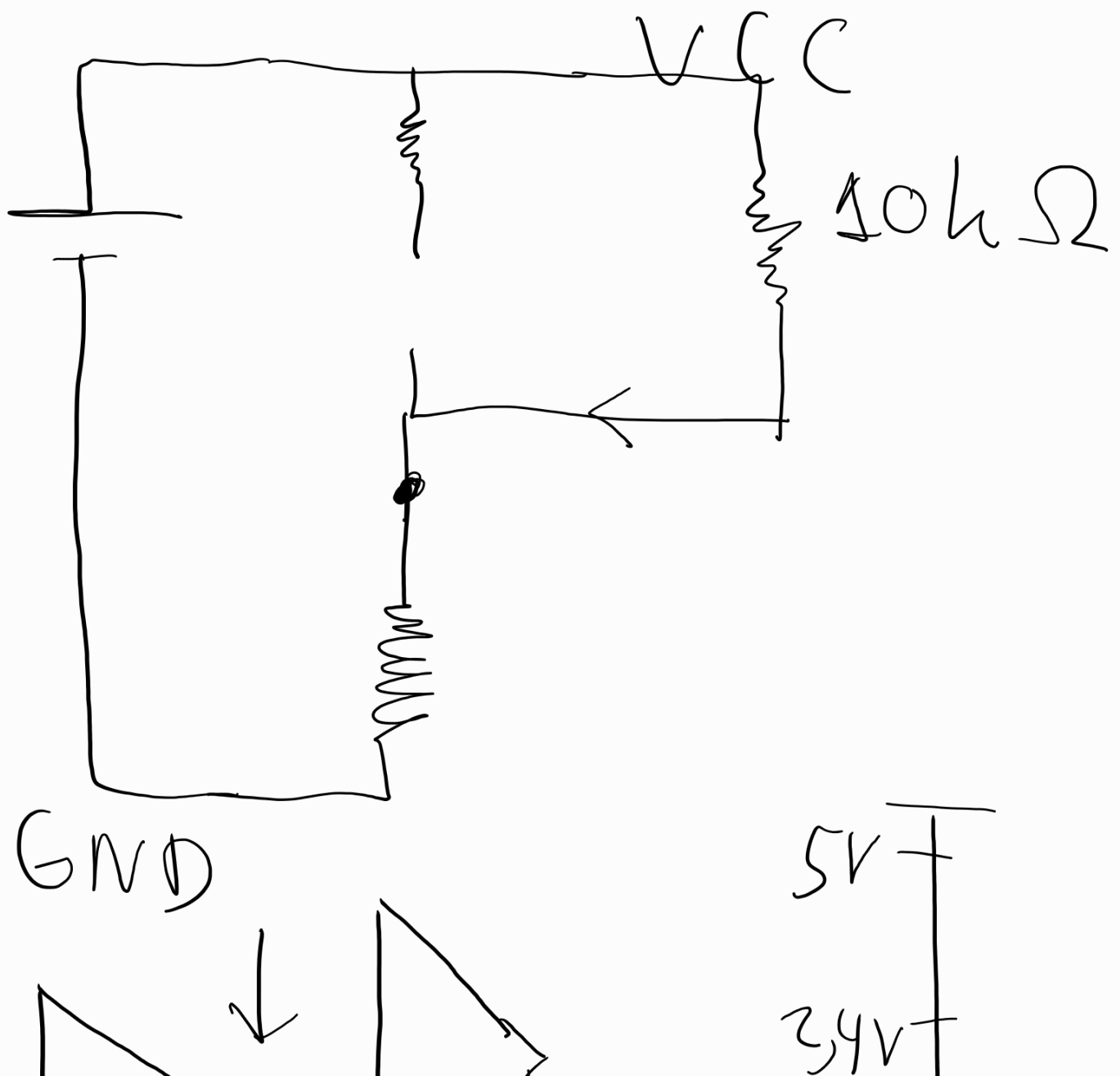
Hvis den er under 0,8V
så læser den digitale
indgang 0 og hvis
den er over 2,0 V, så
læser den det som 1.

Hvis den er midt imellem, så ved man ikke hvad den
kommer til at sige fordi det kan afhænge af
temperatur, alder osv. Det er for at undgå sagsøgning.





Der kan godt løbe en strøm ind i en digital udgang f.eks:

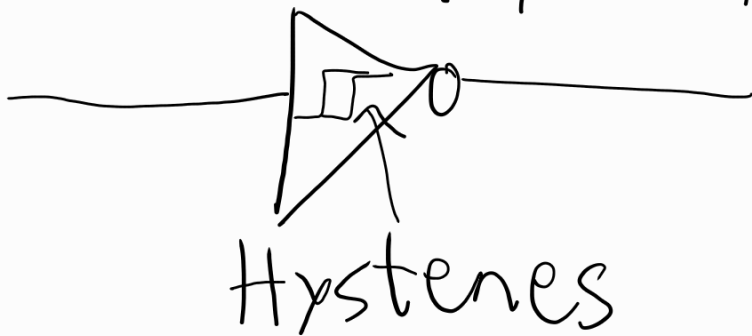


0,4V

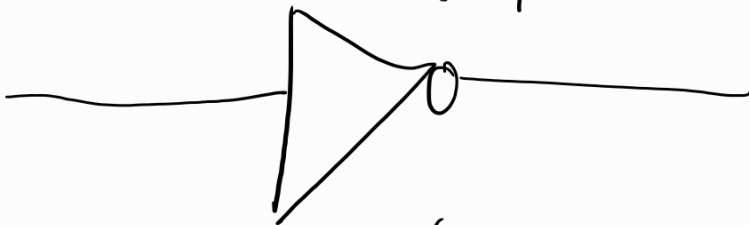
Man kan sætte dem sammen så har man kun en fejlmargen på 0,4 V

NOT Gate (Inverter)

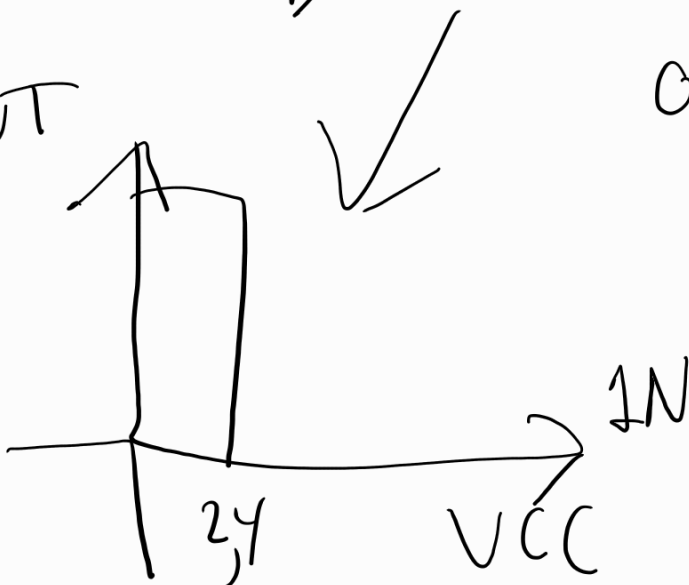
74xx14



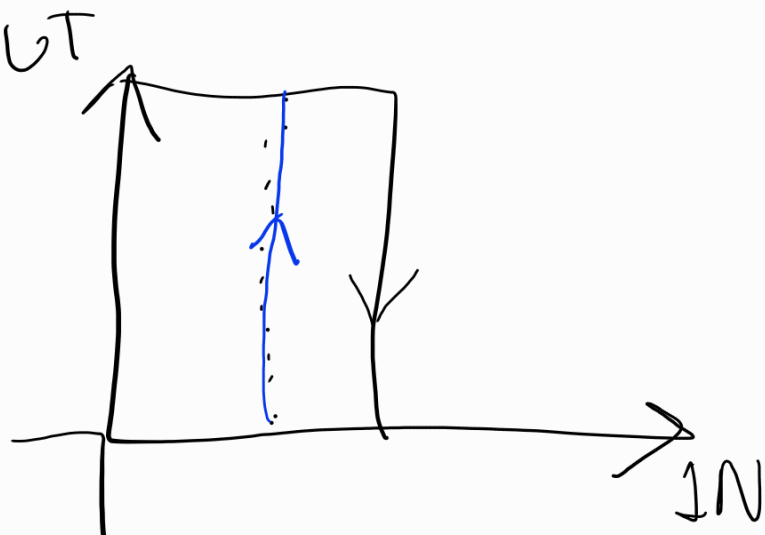
74xx04



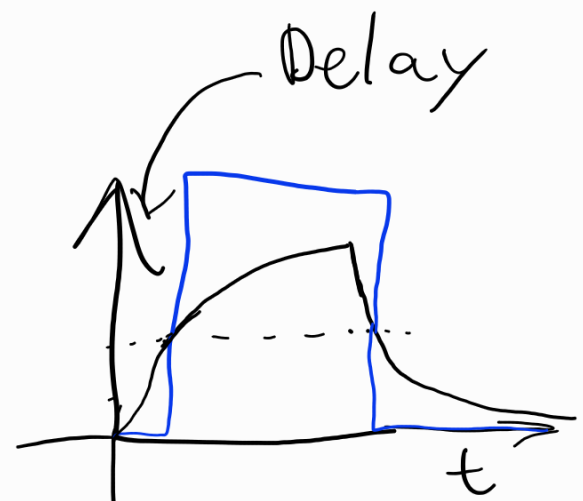
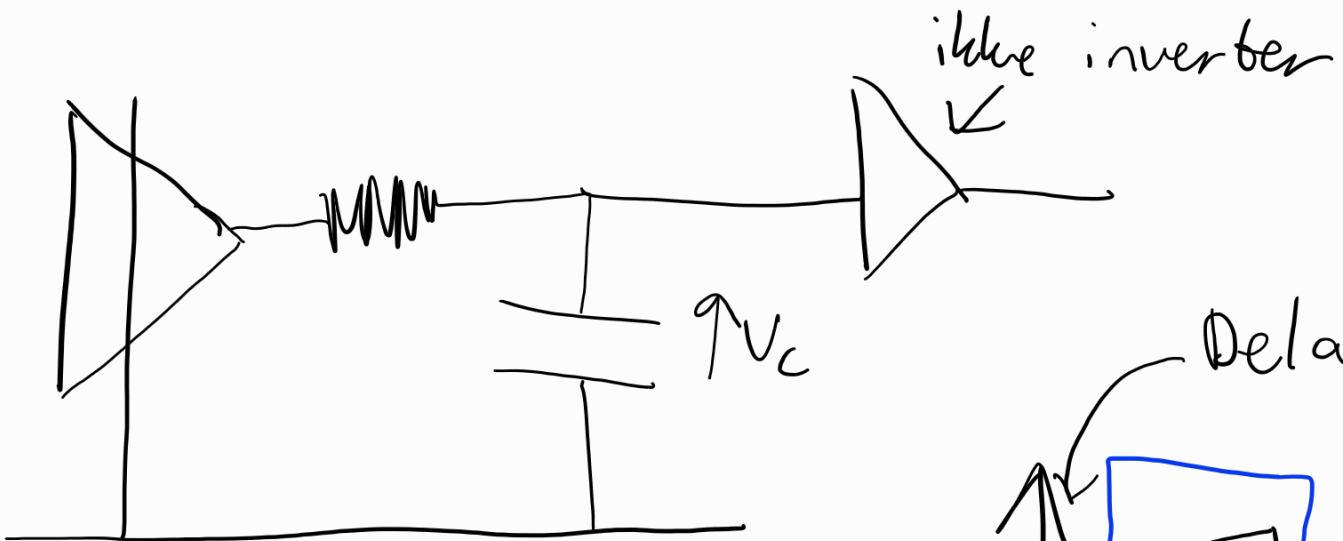
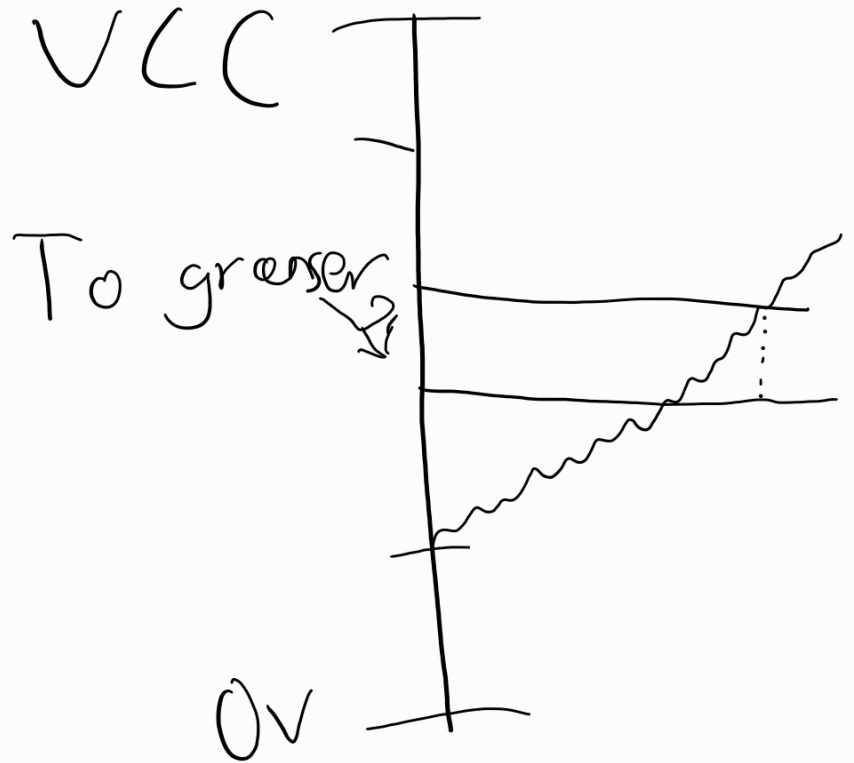
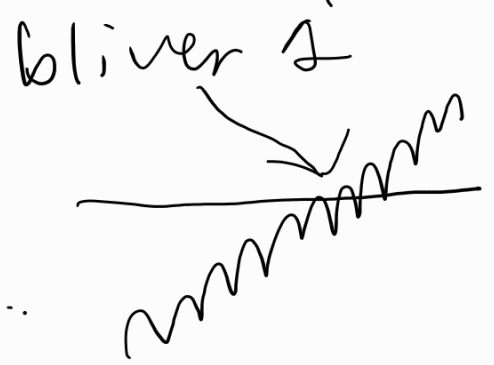
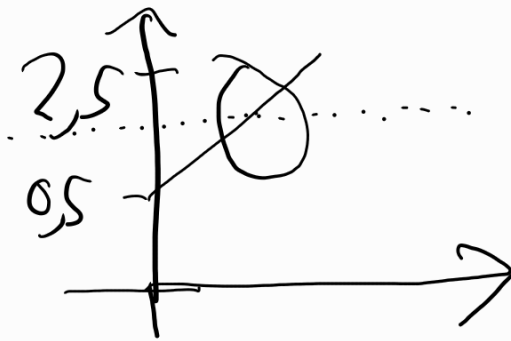
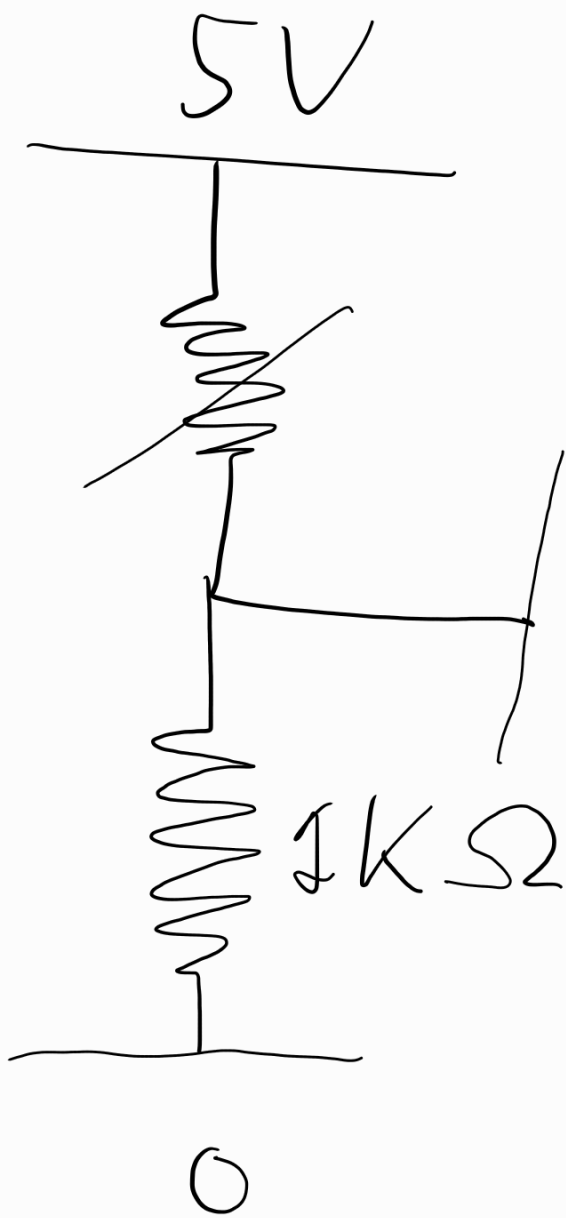
OUT

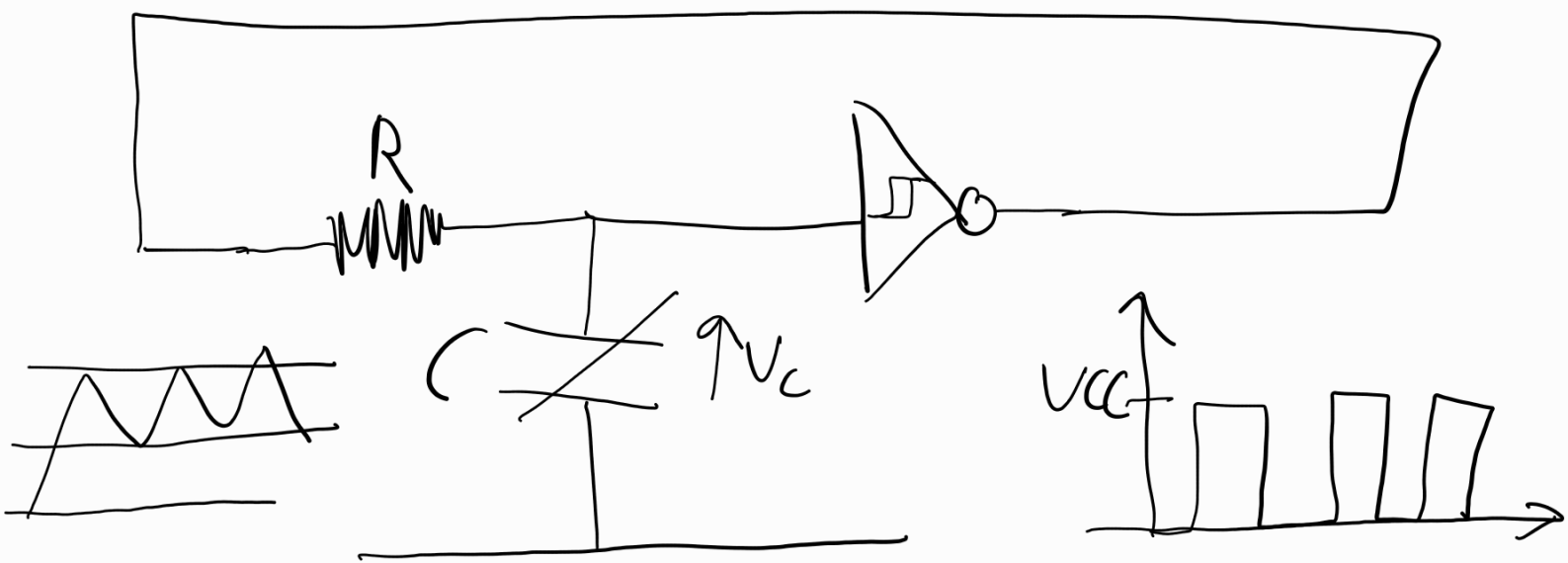


OUT



Mange skifte inden den





Inverterne skal bruge en relativ høj mængde af strøm i meget kort tid (18ns) Derfor skal de altid sættes til en kapacitor

