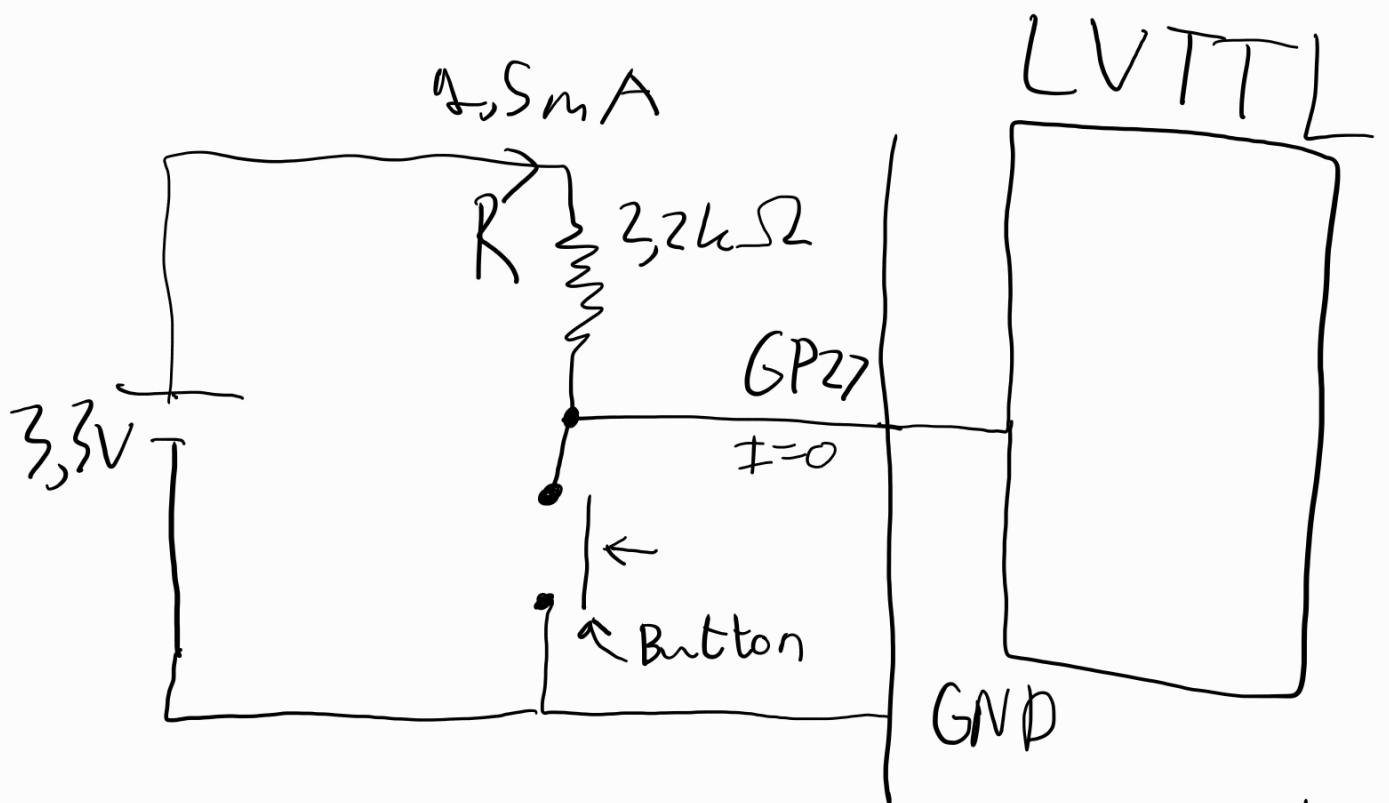


En diode gør at strømmen kun kan løbe en vej

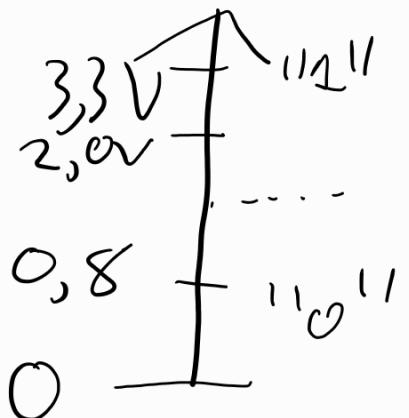


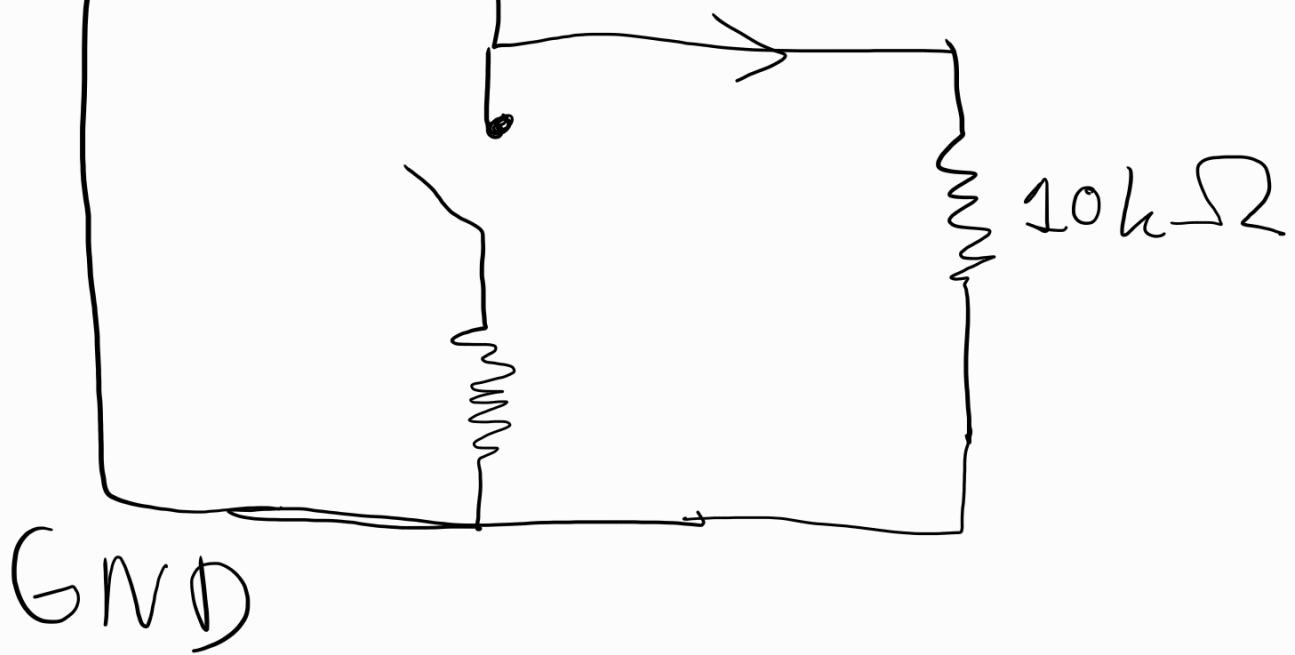
Low Voltage Transistor.

Transistor logic

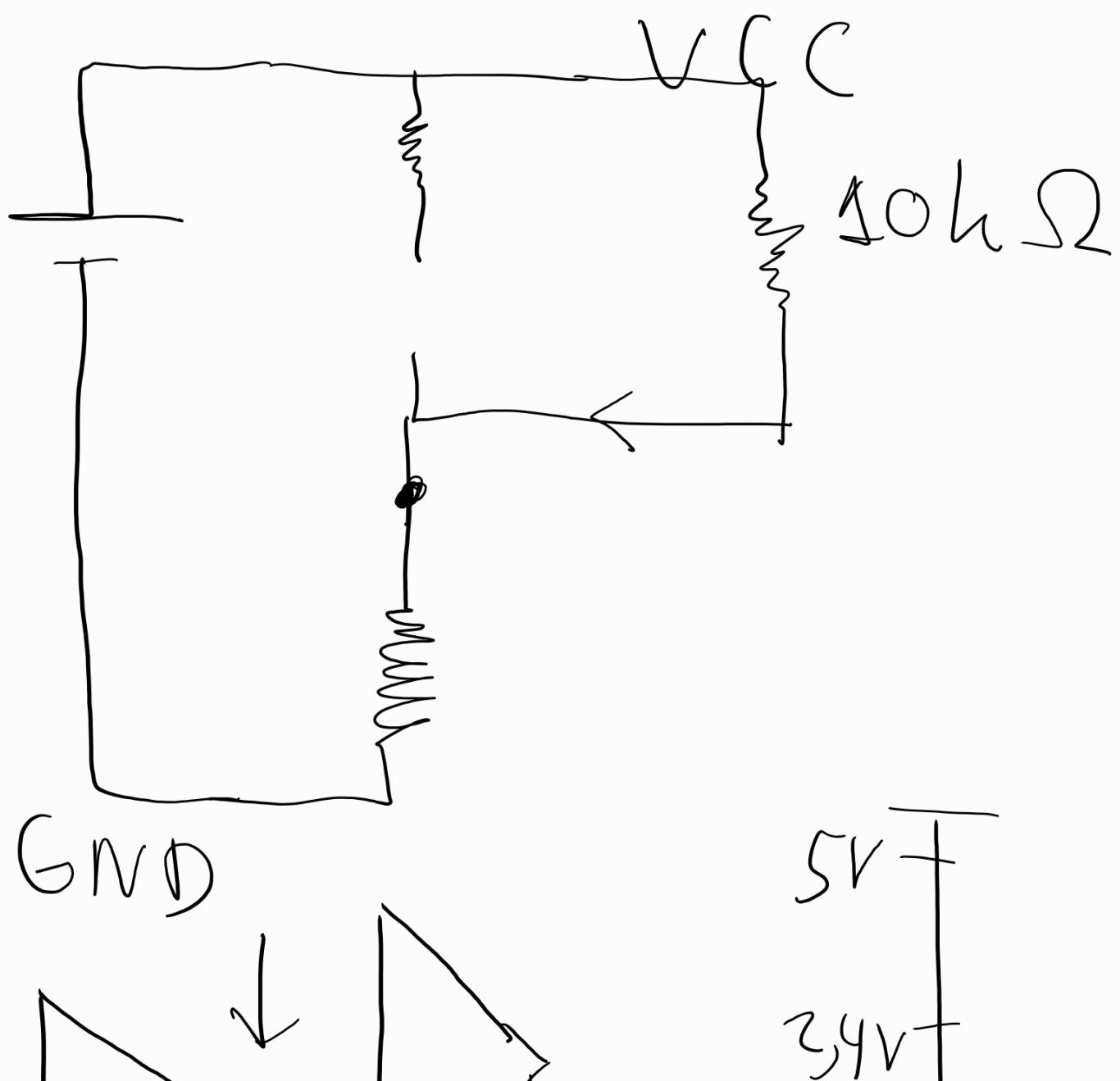
Hvis den er under 0,8V  
så læser den digitale  
indgang 0 og hvis  
den er over 2,0 V, så  
læser den det som 1.

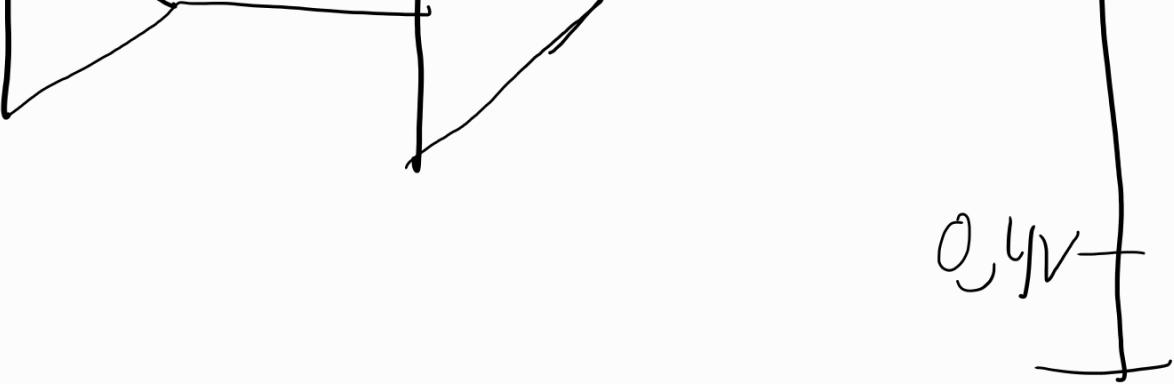
Hvis den er midt imellem, så ved man ikke hvad den  
kommer til at sige fordi det kan afhænge af  
temperatur, alder osv. Det er for at undgå sagsøgning.





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

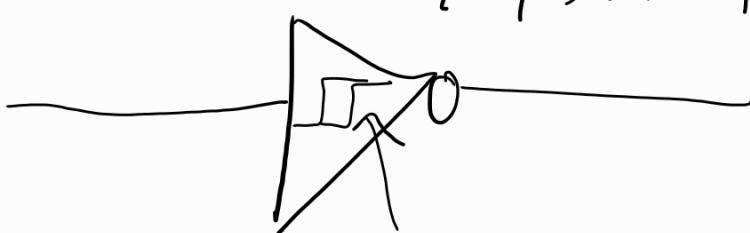




Man kan sætte dem sammen så har man kun en fejlmargen på 0,4 V

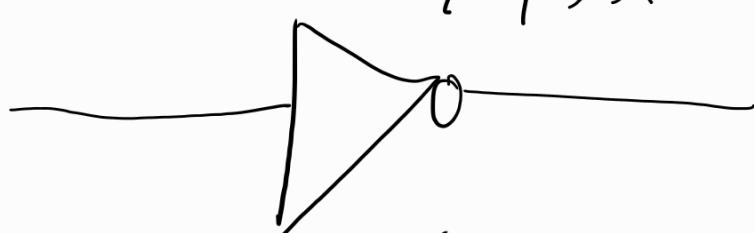
## NOT Gate (Inverter)

74xx14

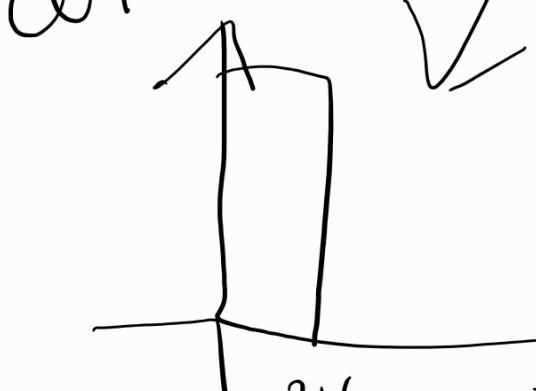


Hystenes

74xx04

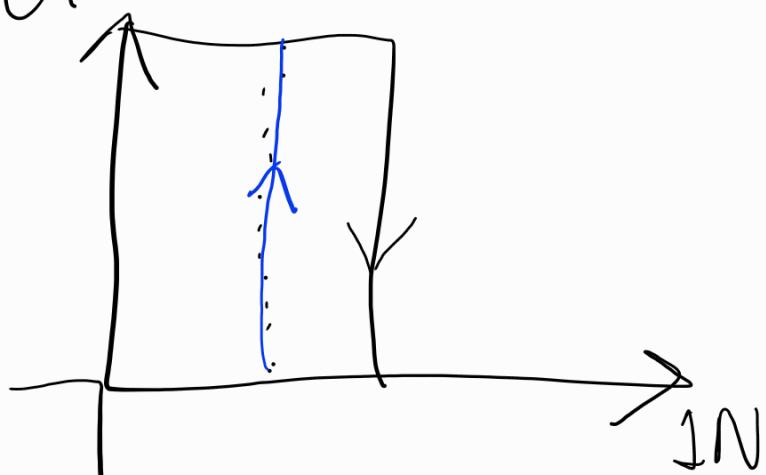


OUT

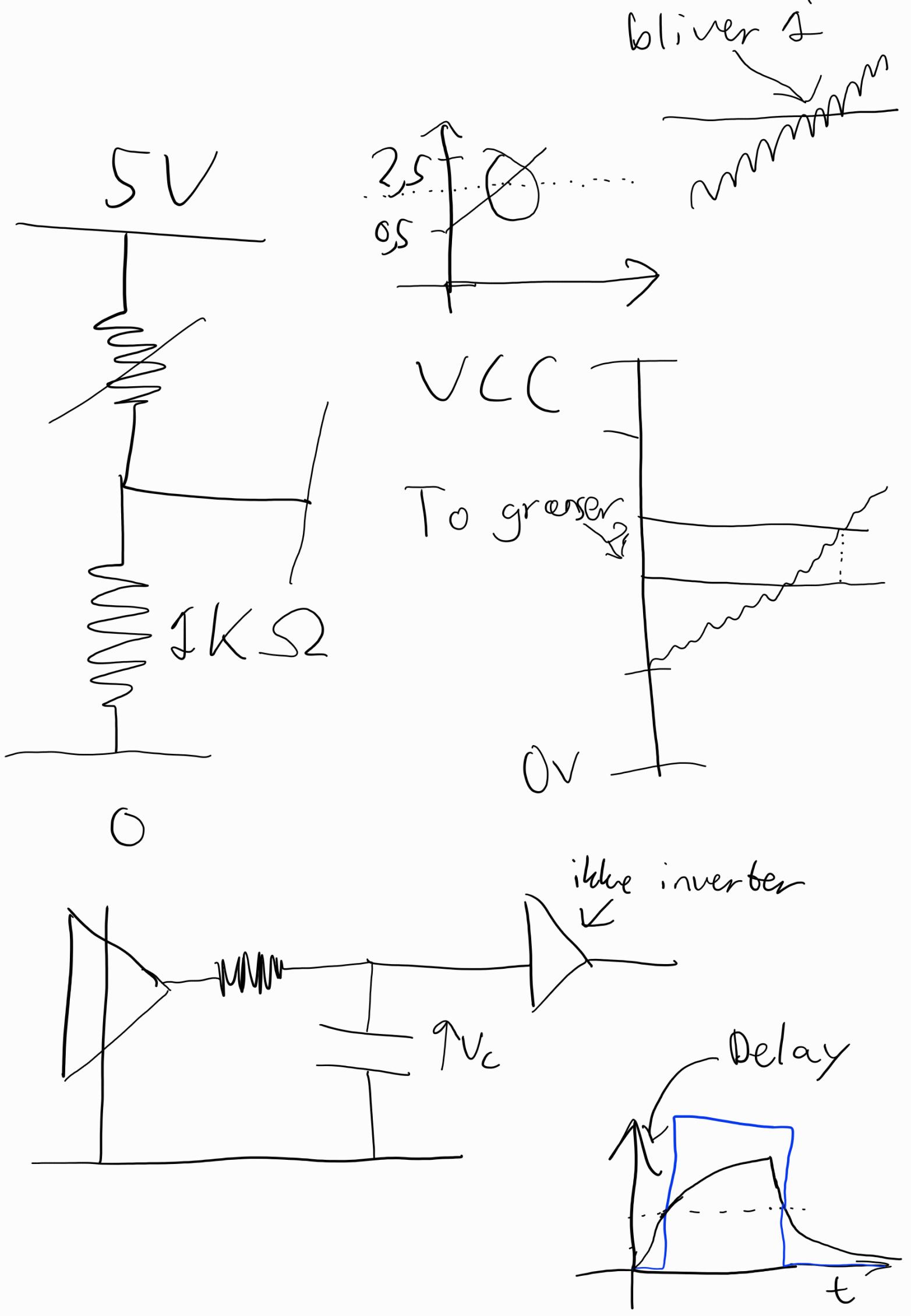


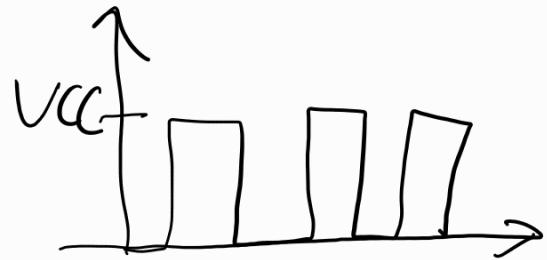
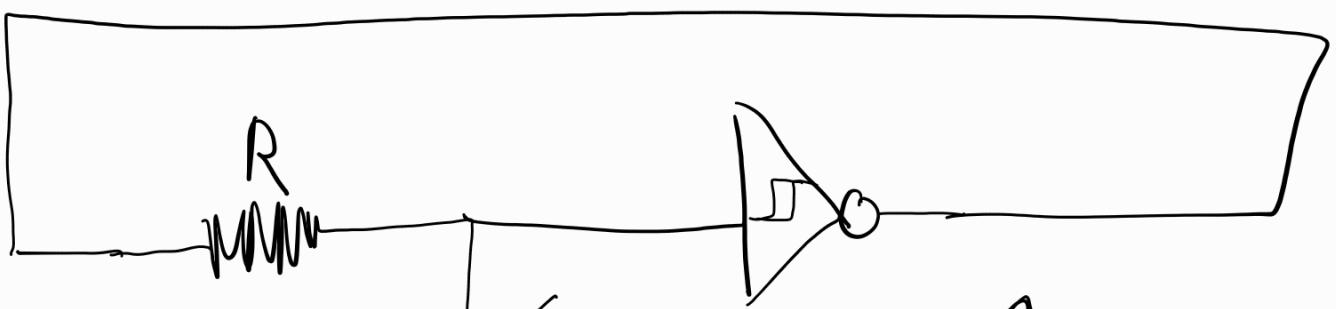
IN  
VCC

OUT



Mange slife  
inden den





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

