



# Rullende Kule på Bane.

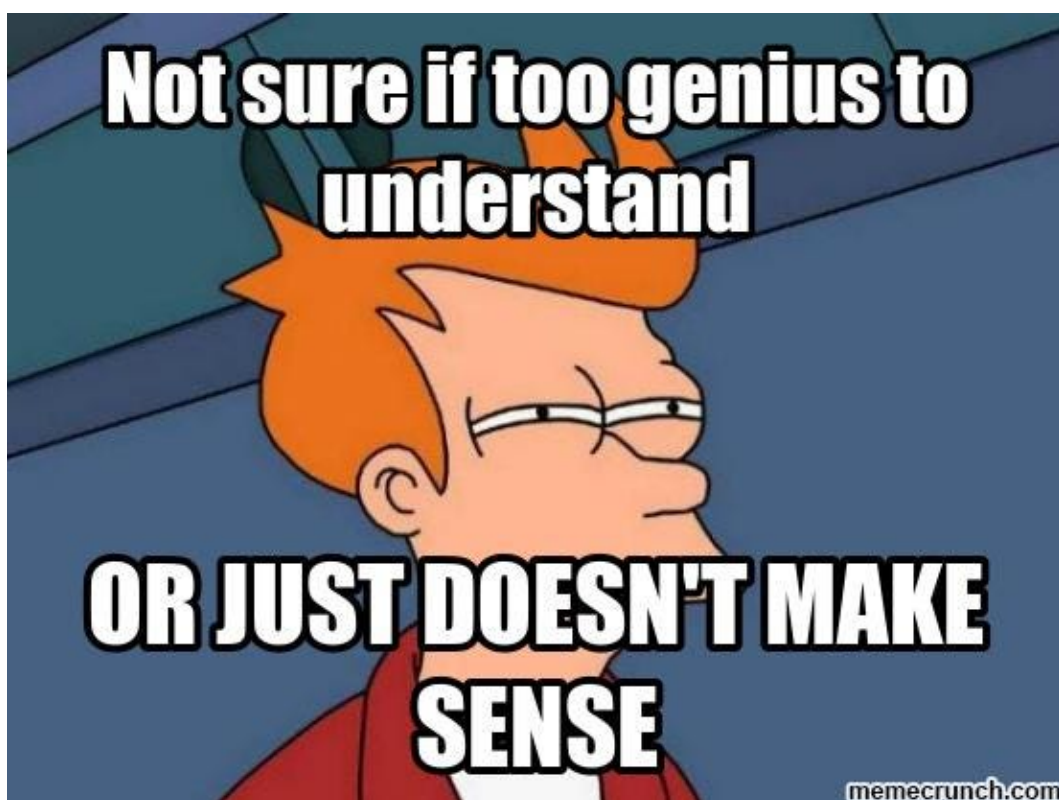
FysikkLab TFY4106

L. Strand, P. Juzenas, U. G. Anker,  
P. C. Cappelen, N. Rognmo.

5. oktober 2023



NTNU



## Innhold

1	Problembeskrivelse	2
2	Prinsipiell løsning	2
3	Realisering og test	2
4	Diskusjon	2
5	Konklusjon	2
6	Takk	2
A	Vedlegg	2

## 1 Problembeskrivelse

## 2 Prinsipiell løsning

## 3 Realisering og test

## 4 Diskusjon

## 5 Konklusjon

## 6 Takk

## Referanser

## A Vedlegg

**Tabell 1:** Valgte komponenter i kretsen

Komponent	Oppgitte verdier	Reelle verdier	Avvik $\Delta\%$	Datablad
$Q_1$	VP2106	N/A	N/A	<a href="#">Link</a>
$Q_2$	VP2106	N/A	N/A	<a href="#">Link</a>
$Q_3$	2N7000	N/A	N/A	<a href="#">Link</a>
$Q_4$	2N7000	N/A	N/A	<a href="#">Link</a>
$Q_5$	2N7000	N/A	N/A	<a href="#">Link</a>
$Q_6$	BC547B	N/A	N/A	<a href="#">Link</a>
$Q_7$	BC547B	N/A	N/A	<a href="#">Link</a>
$R_1$	20 k $\Omega$	19.93 k $\Omega$	0.4	N/A
$R_2$	20 k $\Omega$	19.95 k $\Omega$	0.3	N/A
$P$	10 k $\Omega$	9.80 k $\Omega$	2.0	N/A
$R_{G1}$	1 k $\Omega$	980 $\Omega$	2.0	N/A
$R_{G2}$	10 k $\Omega$	10 k $\Omega$	0.0	N/A
$R_{L1}$	100 $\Omega$	102 $\Omega$	2.0	N/A
$R_{L2}$	100 k $\Omega$	100.1 k $\Omega$	0.1	N/A
$R_{D1}$	10 M $\Omega$	9.95 M $\Omega$	0.5	N/A
$R_{DE}$	180 $\Omega$	179.7 $\Omega$	0.2	N/A
$R_{T1}$	100 $\Omega$	102 $\Omega$	2.0	N/A
$R_{T2}$	1 M $\Omega$	1.03 M $\Omega$	0.3	N/A
$R_{T3}$	1 k $\Omega$	1.01 k $\Omega$	0.1	N/A