



Rullende Kule på Bane.

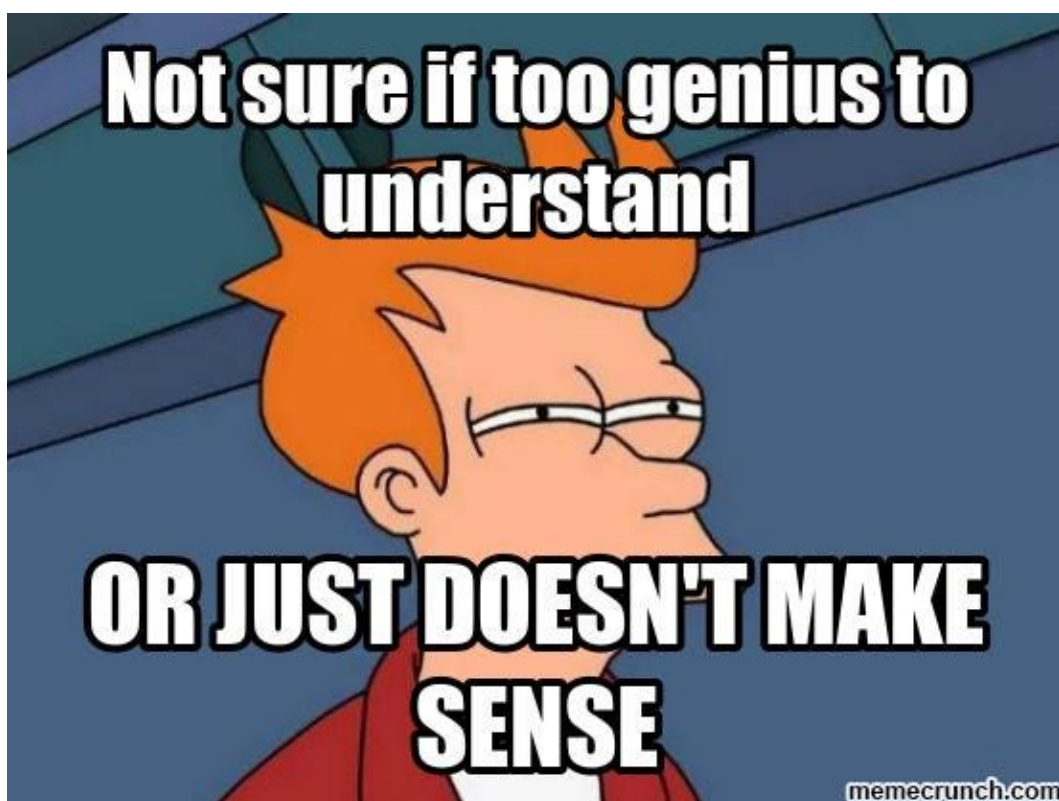
FysikkLab TFY4106

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

19. oktober 2023



NTNU



Innhold

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

- 1 Sammendrag
- 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	Link
Q_2	VP2106	N/A	N/A	Link
Q_3	2N7000	N/A	N/A	Link
Q_4	2N7000	N/A	N/A	Link
Q_5	2N7000	N/A	N/A	Link
Q_6	BC547B	N/A	N/A	Link
Q_7	BC547B	N/A	N/A	Link
R_1	20 k Ω	19.93 k Ω	0.4	N/A
R_2	20 k Ω	19.95 k Ω	0.3	N/A
P	10 k Ω	9.80 k Ω	2.0	N/A
R_{G1}	1 k Ω	980 Ω	2.0	N/A
R_{G2}	10 k Ω	10 k Ω	0.0	N/A
R_{L1}	100 Ω	102 Ω	2.0	N/A
R_{L2}	100 k Ω	100.1 k Ω	0.1	N/A
R_{D1}	10 M Ω	9.95 M Ω	0.5	N/A
R_{DE}	180 Ω	179.7 Ω	0.2	N/A
R_{T1}	100 Ω	102 Ω	2.0	N/A
R_{T2}	1 M Ω	1.03 M Ω	0.3	N/A
R_{T3}	1 k Ω	1.01 k Ω	0.1	N/A