

Rapportnavn

Ditt navn*

Institutt for fysikk, NTNU, 7491 Trondheim, Norge

20. august 2015

Sammendrag

Kort og konkret om hva du har gjort og hva du kom fram til. Et par-tre setninger er ofte nok.

Innledning

Ta med litt om bakgrunnen for det som er gjort.

Teori og Metode

En rapport må inneholde en innledende del, en hoveddel og en oppsummerende del. Utover dette er det ingen fasit på nøyaktig hvilke kapitler som skal være med. En mulighet kan være å beskrive teori og eksperimentell metode i samme kapittel. Like normalt vil det være å ha teori og metode i hvert sitt kapittel.

Forklar den faglige teorien bak forsøket. Eks:

En harmonisk bølge kan beskrives som en cosinusfunksjon hvor utslaget $y(x, t)$ er gitt av ligningen

$$y(x, t) = y_0 \cos(kx - \omega t). \quad (1)$$

Her er x bølgens forplantningsretning, t er tiden, y_0 er bølgens amplitude, k er bølgetallet, og ω er bølgens vinkelfrekvens.

bla bla bla..

En figur av oppsettet kanskje? Forklar oppsettet.

Her i Realstart/Teknostart er det ikke nødvendig med et eget kapittel om teori.

Resultater

Oppgi resultatene. Inkluder grafer og tabeller der det er naturlig.

Målt verdi med usikkerhet kan angis slik: $(7.5 \pm 0.1)\text{mm}$

Setter inn en tabell.

Tabell 1: Målte verdier. Her er f frekvensen, L er ... osv osv ...

f (Hz)	L (m)	N	λ' (m)	λ (m)	$\Delta\lambda$ (m)
13	0.194	6	0.0323	0.0146	0.0002
18	0.212	9	0.0236	0.0107	0.0001
23	0.188	10	0.0188	0.0085	0.0001

*FY1001 Realstart evt TFY4145 Teknostart, August 2015, Gruppe 7.

Diskusjon

Diskuter resultatene. Hvorfor ble det som det ble? Diskuter mulige feilkilder. Det kan noen ganger være naturlig å slå sammen Resultater og Diskusjon til et avsnitt.

Konklusjon

Gjenta de viktigste resultatene dere kom fram til. Viktige feilkilder kan nevnes. Se framover. Deler av dette avsnittet vil som regel ligne på det innledende sammendraget ("abstract").