

## Mal for skriving av rapport

### 1. Sammendrag (Abstract):

Sammendraget ligner litt på konklusjonen, men er kortere når det gjelder å oppsummere resultatene. I motsetning til konklusjonen settes resultatene i perspektiv i sammendraget. Eksperimentelle metoder og teoretiske modeller som benyttes skal inkluderes i sammendraget.

### 2. Introduksjon

Her settes eksperimentet i perspektiv. Man starter med å motivere eksperimentet. Hva er gjort før innenfor det aktuelle eksperimentelle eller teoretiske feltet (Husk referanser). Hvorfor er eksperimentet viktig? Framtidige bruksområder. Avslutt introduksjonen med å beskrive i veldig korte trekk hva som kommer videre i rapporten under delene 3 → 6.

### 3. Eksperimentell del

Her beskrives den eksperimentelle framgangsmåten i detalj. En skal ha i bakhodet at en ekstern person eller gruppe skal kunne kopiere eksperimentet ut fra beskrivelsen her. Standardprosedyrer som er alminnelig kjent, trenger man ikke å beskrive i detalj, men man referer heller til en ekstern, detaljert beskrivelse. Ofte inkluderes skisser/foto/tegninger av apparatur og oppsett dersom dette er hensiktsmessig og letter forståelsen av hvordan eksperimentet har blitt utført.

### 4. Teori

Utrekninger og utledninger som er viktige for resultat- og diskusjonsdelen skal inkluderes her. Referanser skal inkluderes for kjente ligninger og teorem som ikke utledes eksplisitt.

### 5. Resultater

Her skal resultatene beskrives konsist og presist. Benytt tabeller der dette gjør resultatene mer oversiktelige og vis trender og utviklinger ved hjelp av grafer og diagrammer. Utrekninger skal **ikke** forekomme i resultatdelen, men man refererer til teorien (Eks: Ved å bruke likningene (4) og (6) ble vinkelhastigheten funnet til å være  $7,3 \pm 0,2$  rad/s).

### 6. Diskusjon

Her diskuteres resultatene med henblikk på konteksten i introduksjonen. Hvordan stemmer resultatene overens med teori og tidligere publiserte data? Feilkilder, både tilfeldige og systematiske, diskuteres. Antakelser og approksimasjoner diskuteres. Hva er konsekvensene av resultatene for evt. bruksområder.

### 7. Konklusjon

Konklusjonen er kort og konsis, og den er et sammendrag av de viktigste resultatene. I tillegg skal en konkluderende forklaring av resultatene være med til slutt.

### 8. Referanser