

Att skriva en rapport – några tips och goda råd

Varför?

För att få träning i att sammanfatta och redovisa resultat från en vetenskaplig undersökning på ett för andra begripligt sätt.

Hur?

Rapporten skall sammanfatta alla lab-momenten på ett kort och koncist sätt. Skriv så att någon med din egen bakgrund, t ex en kursare som ännu inte gjort laborationen, skall kunna läsa rapporten och kunna följa hur du gjort mätningarna, kommit fram till resultaten och hur du värderar dina resultat. Tänk på att det är både språk, disposition och layout som gör att en rapport blir lättläst.

Försättsblad

Ange ditt eget namn, laborationens namn, handledare, datum för när laborationen är gjord och när rapporten är inlämnad..

Disposition

Använd rubrikerna inledning, material och metoder, resultat och diskussion för varje moment under laborationen.

Inledning

Beskriv vad försöket gick ut på och gör en kort sammanfattning av den bakomliggande teorin som är väsentlig för lab-momentet (det är dock inte meningen att du skall skriva av läroboken).

Material och metoder

Beskriv mätupställningen och vilken utrustning du använde. Rita gärna en figur. Redovisa också vilka rådata som ni tog fram och hur de bearbetades för att komma fram till resultaten.

Resultat

Presentera resultaten, t ex i tabeller eller diagram. Tänk på att inte värdera dina resultat i detta stycke.

Diskussion

I detta avsnitt tolkas, jämförs och diskuteras resultaten. Uppskatta noggrannheten i erhållna resultat, jämför med vad du förväntade dig och dra slutsatser.

Figurer, tabeller och diagram

Numrera och hänvisa i texten till aktuell tabell, figur eller diagram. Skriv en kortfattad bildtext som förklarar. Skriv ut storheter och enheter i tabellhuvud och på x- och y-axlar i diagram.

Ekvationer

Förklara använda beteckningar.

Referenser

Ange referens till varifrån ni hämtar information för t ex teoriavsnitt och teoretiska data.

Språk

Skriv på svenska i fullständiga, korta meningar. Använd datorn och gör en stavningskontroll innan du lämnar ifrån dig rapporten.