

Checklista för Lab Protokoll i Naturorienterande ämnen

- Om handskrivet: gärna på rutat papper för tabell och diagram skull
- Om datorframställt: gärna i kalkylblad

Vilken kurs: Ämne Nivå Vilken lab: Rubrik (ev. Nummer)

Vem är du? Hur får man tag i dig? (telefon, e-mail)

Vem/vilka var medlaboranter

I vilken omgivning gjordes laborationen: plats, datum början och sluttid för mätningar, åtminstone, ev. bra att ha antecknat temperatur, lufttryck, och andra faktorer som skulle ev. kunna påverka mätningarna.

försökets målsättning ev. hypoteser att pröva

Utförande:

vilka materiel som användes

teckning som visar vad som mättes

vilka mätinstrument som användes, om de vara nolljusterade, om de kalibrerades, ev. hur de inställdes och deras identitet (märke, modell, serienummer).

felkällor och hur man minskar dem. (knackning, stigande & fallande mätserier kan uppväga friktionspåverkade fel; parallax; hur själva mätningen påverkar det som skall mätas.)

Insamling av data:

avläsning görs med största möjliga läsnoggrannhet (1/10dels skaldelar) och anteckning om enhet

gärna organiserad i lämplig tabell.

Väldefinierade storheter! (**med figur om det gör det tydligare än bara ord**)

Bearbetning av data:

diagram ofta lämpligt som grund för att hitta samband som kan uttryckas med formel.

Uttryck sambandet med en ekvation baserade på dina värden (ej formelsamlingen)!

Om någon/ra mätvärde(n) tycks avvika från de andra, bör de(t) kontrollmätas.

Ev. feluppskattning

Summering, slutsats

Gärna förslag på hur vi skulle förbättra labben, eller ersätta med annan intressantare labb.

Skicka in det väl markerad

om det är en datafil och din operativ system stöder långa filnamn (t ex Win 95 osv) skriv

FyB hemlab 1 Elev Elevsson- atombomb.xls eller något sådant i filnamnet och skicka det som bifogad fil i ett e-post eller på diskett hellre än ett utskrift.

Om du skickar labrapporten som handutskrift på papper, markera tydligt på kuvertet :

FyB hemlab 1 lärare: DenODen

Själva rapporten skall då ha åtminstone dina initialer och sidnumrering på varje sida och hela din adress & telefon mm på första bladet.