

Laborationsregler

Förberedelser

Läs (i god tid före laborationstillfället) igenom laborationsinstruktionen och de teoriavsnitt som laborationen behandlar. Till varje laboration finns ett antal förberedelseuppgifter. Dessa ska lösas av varje laborant och lämnas till laborationshandledaren vid laborationens början. **Glöm inte att ta med räk-nare till laborationen.**

Laborationen

Handledaren är skyldig att avvisa elever som kommer för sent eller är dåligt förberedda. (Eftersom inga restlaborationer ges, är möjligheten att ta igen ett missat laborationstillfälle liten.)

Säkerhet

Var försiktig med elektricitet, laserstrålar, kemikalier osv.

Ytterkläder får av säkerhetsskäl inte förvaras vid laborationsuppställningarna.

Missade laborationstillfällen

Om du på grund av sjukdom är förhindrad att delta i en laboration skall du **innan laborationens början** sjukanmäla dig på nedanstående telefonnummer. Institutionen försöker då att i mån av plats tillfälligt placera in dig i en annan laborationsgrupp.

Kerstin Nilsson (utbildningsadministratör kurslab fysik LTH) 046-222 76 65

Laborationsredovisning

De olika laborationerna ska redovisas på olika sätt (se förteckning nedan). Gemensamt för alla skriftliga redovisningar är ett tryckt försättsblad (som delas ut av laborationshandledaren), där laborationens namn, namn på laboranten, handledarens namn samt datum för utförandet och inlämningen fylls i. Skriftliga rapporter (utan frågeformulär) **måste** skrivas på dator.

Redovisningskrav

Varje student ansvarar för sin egen rapport. Nedan följer en sammanfattning av redovisningskraven.

Svängande fjädrar eller svängande stavar. Det bestämda sambandet ska redovisas i text tillsammans med dimensionsanalysen. Ett diagram som sammanfattar mätningarna och bestämmer den dimensionslösa konstanten.

Tunneltransport. Normal rapport. Obs ingen labbhandledning. Istället har inledande gruppdiskussion.

Kretsprocesser. Utförlig skriftlig rapport.

Fotoelektrisk effekt. Kort rapport. Bestämning av mätvärden med godkänd noggrannhet. Beräkningar och diagram redovisas.

Vätespektrum. Kort rapport. Svar på frågor, beräkningar och diagram redovi-

sas. Kort beskrivning av olika typer av ljuskällor redovisas.

Joniserande strålning. Kort rapport. Bestämning av mätvärden med godkänd noggrannhet. Beräkningar och diagram redovisas.

Inlämning av skriftlig redovisning

Laborationsrapporten ska lämnas i handledarens fack (finns i trapphuset på H200-planet) inom en vecka efter laborationstillfället. Handledaren kommer då (inom en vecka från laborationstillfället) att lämna tillbaka rapporten antingen godkänd eller icke godkänd. Är rapporten icke godkänd ska den snarast kompletteras enligt handledarens anvisningar. Lämna alltid in originalrapporten tillsammans med eventuella korrekationer/kompletteringar.

Lycka till med laborationskursen!