

Elteknik (LEU 460)

Grundläggande bedömningskriterier för den skriftliga rapporten för laboration 2

Laboration 2 redovisas genom skriftliga rapporter (en rapport per grupp).

Rapporten skall innehålla en beskrivning av uppgiften, beräkningarna som gjorts vid dimensionering av förstärkarsteget, hur mätningarna utfördes (inklusive kopplingschema), presentation av erhållna mätdata i form tabeller och/eller grafer, en analys av mätdata, samt en diskussion av resultaten och slutsatser om förstärkarens egenskaper och om specifikationerna uppfylldes. Läs också Emma Anderssons dokument (speciellt avsnitt 2) på hemsidan om rapportskrivning.

Rapporten lämnas in i elektronisk form via kursens pingongsida. Sista inlämningstid finns angiven i inlämningsmappen.

Innan första inlämningstillfället ägnar vi en del av lektionen på *onsdag 28/9* till att ni läser och kommenterar andra gruppers rapporter och ge/få direkt återkoppling på texten av kurskamrater. *Obligatorisk närvaro, ta med en papperskopia av er rapport!*

Följande grundläggande punkter, som berör vissa delar av rapportens utformning och utseende skall vara uppfyllda för att rapporten skall bedömas över huvudtaget (annars blir det automatiskt retur). Syftet är att ytterligare förbättra lärandet, nå en hög läsbarhet hos texten och minska ner antalet returer.

- a) Rita kopplingsscheman som tydligt visar hur signalgenerator, ledningar och komponenter är anslutna till varandra.
- b) Förklara beteckningarna på använda storheter.
- c) Rapportens struktur ska vara tydlig.
- d) Konstruera tabeller med mätresultat som är lätta att avläsa. Storhet och enhet skall framgå tydligt.
- e) Rita tydliga grafer. Ange noga vilka storheter (med tillhörande enhet) respektive axel representerar. Gradera axlarna så att det är lätt att avläsa numeriska värden.
- f) Tänk igenom dina formuleringar, så att det framgår vad du avser. Använd ett korrekt språk. Resultatet blir att du lär dig mer samtidigt som läsaren får det lättare att tolka rapportens innehåll på ett entydigt sätt. Kunskapsmässiga nivån skall vara sådan att innehållet kan förstås av en läsare med ungefär samma elektroteknikkunskaper som du.

Innan du lämnar in en rapport, gå noggrant igenom texten och tänk efter om den uppfyller ovanstående grundkrav! Läs texten för dig själv (gärna högt) eller tillsammans med din lab.kompis och tänk efter om du/ni själv förstår vad ni skrivit (om inte, bearbeta texten.) På kurshemsidan finns en text om rapportskrivning, läs den!

Namnge filen som **LEU460-laboration2-Författare1-Författare2.pdf**.

Det blir **maximalt två returer på en rapport**. Om den vid det laget inte nått en acceptabel nivå, så kan kursens laborationsdel inte godkännas.