

## GF1 Kredsløb-projekt. Gruppe opgave. 2-3 pers.

*Hvis E-learning "blandede forbindelser" og opgave TO-07-1 & TO-07-2 er gennemført, påbegyndes projektets 3.del "Blandede forbindelser"*

Del 1 serie- og Del 2 parallel- kredsløb sættes nu sammen til et blandet- kredsløb.

Projektets 5 dele skal dokumenteres i en rapport, med dokumentation af processen og spørgsmål fra teorien til hver del.

3

*Blandede forbindelse. Kredsløbs projektet 3.del.*

- Materialer: Printplade med 3 modstande i serie og 3 modstande i parallel.
- Tegn kredsløb skema af den blandede forbindelse, bestående af de 3 modstande i serie og de 3 modstande i parallel -PC|SCHEMATIC.
- Kredsløbet loddet på printplade, efter kredsløb skema.
  - *Serie og parallel loddet til en blandet forbindelse.*
  - *HUSK at dokumentere processen via billeder.*
- Beskriv og påvis begrebet "erstatningsmodstand"
  - *At påvise kan f.eks. være udregninger eller målinger og forklarende tekst.*
- Fortag en måling og en udregning på den samlede modstand i den blandede forbindelse.

Rapport skal indeles i følgende afsnit

1. Forside
2. Indholdsfortegnelse
3. DEL 1
4. DEL 2
5. DEL 3
6. DEL 4
7. DEL 5
8. Opsummering.