

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

Hvis E-learning "lær at lodde" er blevet gennemført, på begyndes projektets 1.del "Serieforbindelser"

3 stk. modstande monteres i serie og vil i løbet af projektet blive til et større kredsløb.

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

1

Serieforbindelse. Kredsløbs projektet 1.del.

- Materialer: 3 stk. modstande, printplade
- Tegn kredsløb skema af de 3 modstande i serie -PC|SCHEMATIC.
- Mål størrelsen Ω af de 3 valgte modstande.
 - Husk billeder af målingerne
- Kredsløbet loddet på printplade, efter kredsløb skema.
 - HUSK at dokumentere processen via billeder.
- Farvekode beregning af 2 modstande.
 - Med en kort forklaring på teorien bag farvekoder.
- Mål og beregn den samlede modstand af serieforbindelsen.
 - Husk billeder af målingen
- Beskriv og påvis Kirchoffs 2. lov og 1 regel mere der bruges til beregning af serieforbindelse.
 - At påvise kan f.eks. være udregninger eller målinger og forklarende tekst.

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.