FYSIKK OG KJEMI: LAB 1

**Gruppe 1:**

-Borgar Dagslott Vindenes

-Alexander Gilstedt

1)

2)

Det stemmer bra fordi totalmotstanden i parallellkoblingen er mindre enn minste enkeltmotstand.

**Setter inn i formelen for totalmostand i en parallellkobling og bekrefter målingen:**

3)

4)

Dette stemmer ganske bra med teorien da man i en seriekobling legger sammen verdiene til enkelt mostand: ()

5)

Finner først strømmen i kretsen, for å kunne finne spenningen over hver enkelt motstand

Kan deretter finne effekten over hver motstand

7)

Inngang 1: 10.2 V

Inngang 2: 4.32 V

**Finner først strømmen gjennom de tre motstandene. Peak to Peak spenningen er 10.2V**

**Har da strømmen og kan finne spenningsfallet over inngangene**

**Vi ser at beregningene stemmer bra med de målte verdiene, og kan konkludere med at målingene passer godt med teorien.**