Thuisopdracht 1

1. Zodat compnenten niet stuk gaan
2. I = 5 / 2000 = 0,0025A  
   stroombegrenzing instellen op 0,0025A
3. P = u \* i

U = i \* r

U = 6V

R = 100

I = u / r

I = 0.06

P = 6 \* 0.06 = = 0.36W > 0.25W

Zonder begrenzing brand het weerstandje door

De stroombegrenzing moet op maximaal 0.25W maar om veilig te zijn 0.24W

Thuisopdracht 2



1. Afbeelding met lijn, diagram, Rechthoek, plein

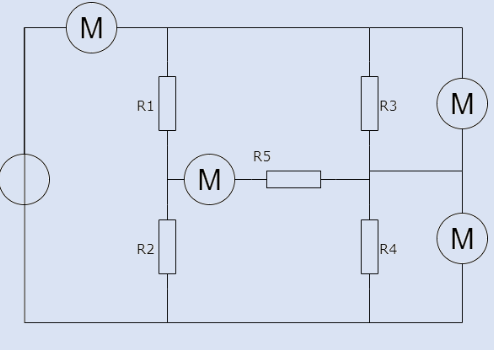
   Automatisch gegenereerde beschrijving



1. Afbeelding met lijn, diagram, Rechthoek, plein

   Automatisch gegenereerde beschrijving



1. 



Thuisopdracht 3

(2.4056 / 100) \* 0.05 + 3 \* 0.0001 = 2.4056 +- 0.0015028 mA

Thuisopdracht 4:

1. Gedaan
2. 2v
3. 5v
4. R = 1K  
   1000 = (5 – 2) / I
5. I = 3 / 1000 = 0.003A = 3mA

Labopdracht1

Afbeelding met apparaat, elektronica, machine, meter

Automatisch gegenereerde beschrijving

Stroom of spanning aanpassen

Alle kanalen aan of uit

Kanaal selecteren

Stroom aansluiting kanaal 3

Stroom aansluiting kanaal 2

Stroom aansluiting kanaal 1

Voeding aan of uit zetten

Labopdracht 2

Afbeelding met apparaat, meter, machine, elektronica

Automatisch gegenereerde beschrijving



Labopdracht 3:

1. 10M Ohm
2. 5V
3. 4.985, 0.3%
4. 5V
5. 95mV 81%