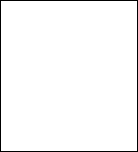
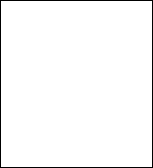
Thuisopdracht 1

1. CC heeft alles ledjes verbonden aan de kathode en CA aan de anode



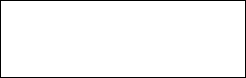
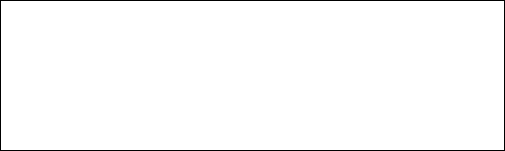




Thuisopdracht 2

1. 10
2. 45
3. 150
4. 10111
5. 110000
6. 1001110

Thuisopdracht 3



Thuisopdracht 4

D = AB + BC



X = AB + BC



Thuisopdracht 5:

Afbeelding met schets, tekening, Lijnillustraties, clipart

Automatisch gegenereerde beschrijving

Thuisopdracht 6:

1. F = A
2. F = A + B(A+C)



1. F = A



1. F = ABD + ABCD + ABC + BCD + BCD



Labopdracht 1:

1. 30mA
2. R = u /i  
   r = 5 / (30\*10^-3) = 166
3. Weerstand per led want dan kan je per led de maximale stroom er uit halen
4. 8:  
   4.9v  
   10mA  
   1:  
   10mA  
   4.9V
5. 8:  
   55 mA  
   2.3V  
   1:  
   2v  
   8mA
6. Weerstand per led is feller maar meer stroomverbruik. Naar gnd is dimmer maar minder stroom verbruik.

Labopdracht 2:

Afbeelding met tekst, diagram, Lettertype, nummer

Automatisch gegenereerde beschrijving

1. INPUT B
2. INPUT C
3. Lamp test
4. blank
5. latch enable / strobe
6. INPUT D
7. INPUT A
8. Gnd
9. Stroom positief
10. Output f
11. Output g
12. Output a
13. Output b
14. Output c
15. Output d
16. Output e

B CA want er komt positieve stroom uit de ic.

C  
Le: zet de latch aan om de data te onthouden die in de ic is gestuurd  
BL: reset de data die in de ic is gestuurd  
LT: Test het lampje, of laat het knipperen

D  
als je die niet op high zet doet ie niet wat de bedoeling is

E zie tekening  
F gedaan  
G gedaan  
H het werkt (na pijn)

Labopdracht 3:

1. L = low, H = HIGH, X = geen invloed
3. Zie foto
4. Ja
5. Ja

Voortgangsopdracht:

A:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Decimaal | D1 | D2 | D3 | Q1 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 4 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 6 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 7 | 1 | 1 | 1 | 1 |

B  
Q1 = D1 \* D2 + D3



C

