Opdracht 1:

Led om en om knipperen

2x LEDS

2x 220 OHM weerstand

A computer screen shot of a computer

Description automatically generated

Opdracht 2:

Gebruik 8 LEDS en maak het zodat het steeds van links naar rechts en rechts naar links gaat.

8x LEDS

8x 220 OHM weerstand

A computer screen shot of a computer

Description automatically generated

Opdracht 3:

Knop gebruiken om 1 aan LED aan te zetten en 1 uit.

2X LEDS

2X 220 OHM weerstand

1X Knop

1X 10 KOHM weerstand

BRON: [3# How to Code Buttons (Complete Guide) - MIDI Programming for the Arduino (youtube.com)](https://www.youtube.com/watch?v=IcjKv6ZTiHI)

A computer screen shot of a computer

Description automatically generated

Opdracht 4:

Potentiometer naar rechts draaien om LEDS 1 voor 1 uit te zetten.

6x LEDS

6X 220OHM weerstand

BRON: [4# How to Code Potentiometers (Complete Guide) - MIDI Programming for the Arduino (youtube.com)](https://www.youtube.com/watch?v=hcm5H6f8MI8)

A computer screen shot of a computer

Description automatically generated

Opdracht 5:

2 knoppen de servometer van 0 tot 120 graden laten draaien, 1 knop in 3 s en de 2de knop in 0,5 s, als de knoppen allebij worden gedrukt 3s met een wachtijd van 5s.

1X Positionele Servomotor

2X Knop

2X 10K OHM Weerstanden

BRON: [Control a Positional Servo Motor with an Arduino (Lesson #10) (youtube.com)](https://www.youtube.com/watch?v=qJC1nt_eJZs)

A screenshot of a computer

Description automatically generated