



micro:bit

7a

EXPLORER

EXPLORER

7a

Beweging

A B

Kantel het licht

Regel de helderheid van het display door de micro:bit naar voren en achteren te kantelen.

Bouw het programma



stel helderheid in op 255 Je kan de helderheid van het display instellen tussen 0 en 255.

versnelling (mg) x Hiermee meet je de beweging/kanteling van de micro:bit. Als je klikt op ▼ kan je kiezen in welke richting je wilt meten.

- X: van links naar rechts.
- Y: van voor naar achter.
- Z: van boven naar beneden.

Als de micro:bit helemaal naar links (⇐) is gekanteld dan is de X-versnelling -1000, helemaal naar rechts (⇒) geeft versnelling de waarde 1000.



Ik kan uitleggen waarom de versnelling door 4 wordt gedeeld.

Probeer dit ook eens



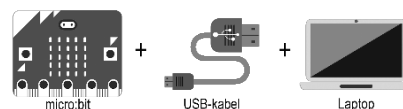
Met deze berekening verandert de lichtsterkte ook als je de micro:bit verder naar links kantelt.

absolute waarde van 0 De absolute waarde van een getal is altijd positieve waarde van een getal. De absolute waarde van -10 is 10.

Je vindt dit blokje in de groep

Wiskunde

Dit heb je nodig



www.micro-bit.nl