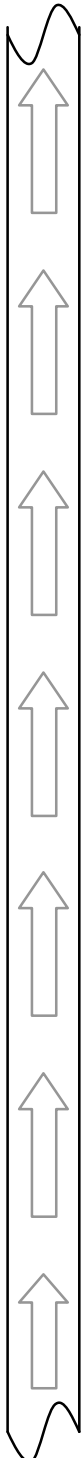


Practicum: De tijdtikker

Beweging met een constante snelheid.

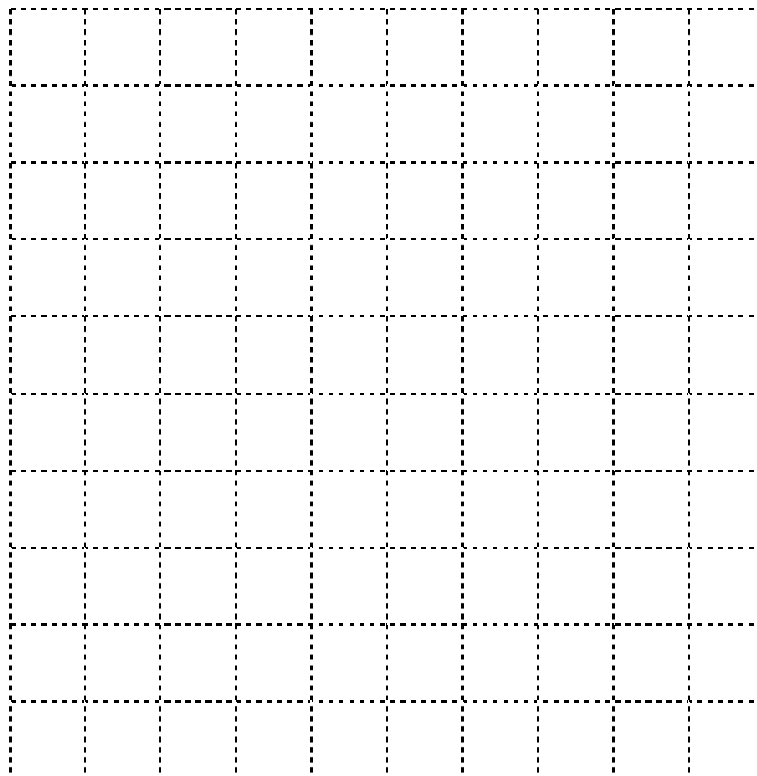
Je krijgt een stuk van een tikkerstrook. Deze strook is gemaakt met behulp van een voorwerp dat met een constante snelheid beweegt.

- Plak de strook op de aangegeven plaats.
- Maak de tabel af: Geef voor ieder tijdstip de afstand die het voorwerp in totaal heeft afgelegd. Het eerste punt op je strook noem je $t = 0$ s. Bereken de gemiddelde snelheid
- Zet de meetpunten uit de tabel in een (afstand,tijd)-diagram. Denk aan de afspraken voor het maken van diagrammen.



t (s)	s (cm)
0,00	
0,02	
0,04	
0,06	
0,08	
0,10	
0,12	
0,14	
0,16	
0,18	
0,20	

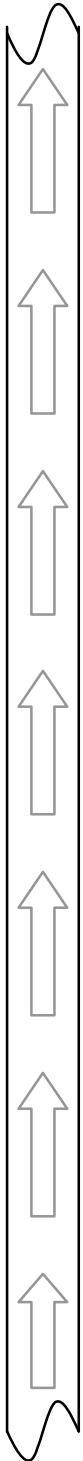
Berekening gemiddelde snelheid:



Valbeweging

Maak zelf een tikkerstrook van een vallend voorwerp. Doe dit door bijvoorbeeld een paar ringen aan het einde van de strook vast te nieten.

- Plak de strook weer op de aangegeven plaats.
- Maak de tabel af: Geef voor ieder tijdstip de afstand die het voorwerp in totaal heeft afgelegd. Het eerste punt op je strook noem je $t = 0$ s. Bereken de gemiddelde snelheid en de eindsnelheid.
- Zet de meetpunten uit de tabel in een (afstand,tijd)-diagram. Denk aan de afspraken voor het maken van diagrammen.



t (s)	s (cm)
0,00	
0,02	
0,04	
0,06	
0,08	
0,10	
0,12	
0,14	
0,16	
0,18	
0,20	

Berekening gemiddelde snelheid:

Berekening eindsnelheid:

