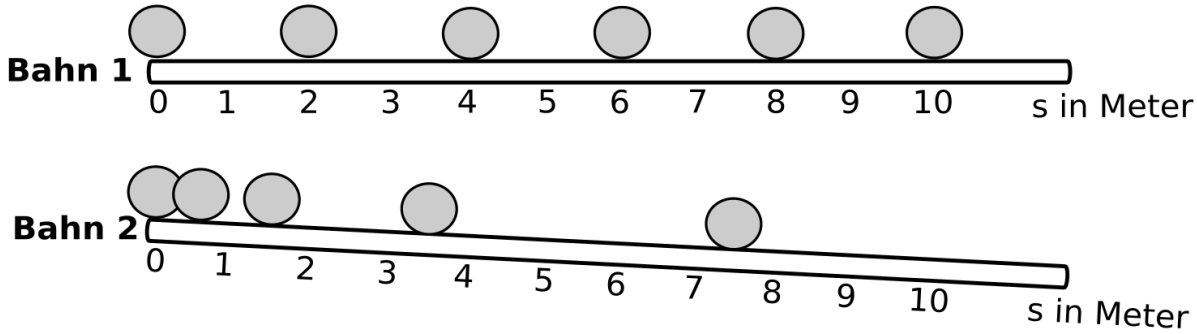
Aufgaben – Gleichförmige und gleichmäßig beschleunigte Bewegungen

Aufgabe 1

Auf zwei Bowlingbahnen wurde jeweils eine Bowlingkugel in zeitlichen Abständen von 0,2 s fotografiert.



a) Was für Bewegungen führen die Kugeln aus? Begründe!

Bahn 1:

_____

_____

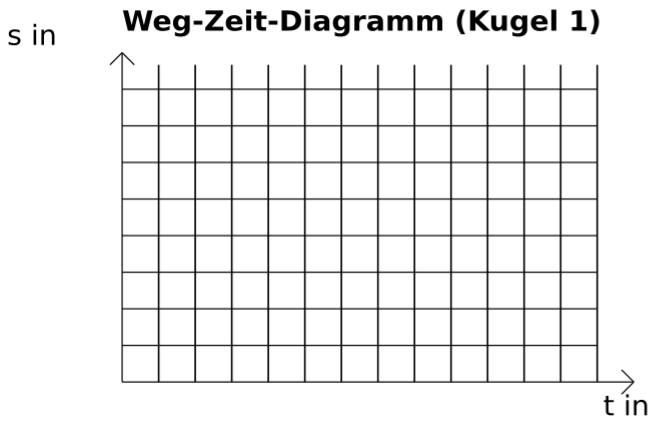
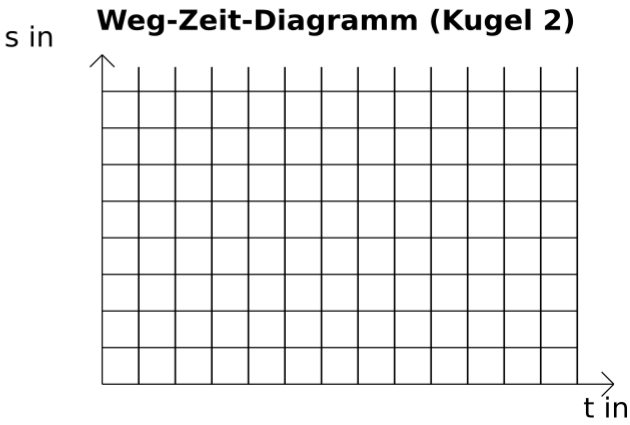
_____

Bahn 2:

_____

_____

_____

b) Berechne die Geschwindigkeit der Kugel auf Bahn 1!

d) Zeichne für beide Kugeln das Weg-Zeit-Diagramm