

Weltrekordlauf



Aufgabe 1:

Öffne auf iServ das Video „V_Experiment_Usain_Bolt“ und betrachte es. Welche Bewegungsarten vermutest du während des Laufs von Usain Bolt?

Aufgabe 2:

In der unteren Tabelle sind die zurückgelegte Strecke und die Zeit bei Bolts Weltrekord dargestellt. Ab welchem Zeitpunkt bewegt sich Usain Bolt gleichförmig? Wie groß ist dann sein Tempo?

Strecke / m	Zeit / s
0	0
10	1,85
20	2,87
30	3,78
40	4,65
50	5,47
60	6,29
70	7,11
80	7,93
90	8,75
100	9,57



Aufgabe 3:

Das Diagramm unten stellt den Strecke-Zeit-Verlauf graphisch dar. Woran erkennst du eine gleichförmige Bewegung in diesem Diagramm?


