

Interpretation von Diagrammen und Gesetzen (Gleichungen)

1. Nennen der Größen zwischen denen ein Zusammenhang dargestellt wird.
(Größe, Formelzeichen und Basiseinheit)
2. Nennen des Zusammenhangs zwischen den betrachteten Größen.
(direkte/indirekte Proportionalitäten suchen)
3. Nennen der Bedingung(en) unter denen der Zusammenhang gilt.
(Welche Größen bleiben konstant?)
4. Nennen eines Anwendungsbeispiels.

Bsp. Weg- Zeit- Gesetz der gleichförmigen Bewegung $s(t) = v \cdot t$

1. Zusammenhang zwischen Weg s in Meter und Zeit t in Sekunden wird dargestellt
2. Weg s und Zeit t sind direkt proportional zueinander (kurz: $s \sim t$)
3. Bedingung: $v(t) = \text{konstant}$
4. Bsp.: Gegenstände auf Förderband oder Rolltreppe