# Wie stark bremst (verzögert) der Wagen?

Die Tipps in der Tabelle helfen dir, die Aufgaben auf dem Arbeitsblatt zu lösen.

|  |  |
| --- | --- |
| Hilfestufe 1 | Hilfestufe 2 |
| * 1. Tipp: Sieh dir das Video zum Vorversuch an.   2. Tipp: Am Ende des Versuchsvideos werden drei Diagramme eingeblendet. Übertrage aus dem Position-Zeit-Diagramm den Teil zwischen *t* = 2,6 s und *t* = 5,4 s auf dein Arbeitsblatt.   3. Erster Tipp: Übertrage den Text auf dein Arbeitsblatt und ersetze die Smileys:   *Zunächst ☺ die Messwerte im Diagramm*  *☺ an. Ab etwa ☺ wird die Steigung der Messwerte ☺, bis die Messwerte schließlich ☺ zur Zeitachse verlaufen.*   * 1. Erster Tipp: Beim Abbremsen wird der Wagen langsamer. Das heißt, er legt einen geringeren Weg pro Zeit zurück. | * 1. Zweiter Tipp: Wähle aus den folgenden Wörtern und Werten die richtigen für den Lückentext aus: *parallel, t = 5,2 s, gleichmäßig, geringer, steigen, t = 4,2 s, stärker, ungleichmäßig*   2. Zweiter Tipp: Wenn weniger Weg zurückgelegt wird, wird die Messkurve flacher. Suche den Bereich der Kurve, in dem sie nicht mehr ansteigt. |