# Hookesches Gesetz

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

|  |  |
| --- | --- |
| Hilfestufe 1 | Hilfestufe 2 |
| 1. Tipps
	1. Bedenke die folgenden Punkte:
* Messfehler sind unvermeidlich. Dadurch liegen die einzelnen Messpunkte nicht genau auf einer Geraden durch den Ursprung.
* Wenn die Messpunkte annähernd auf einer Geraden liegen, kann man sie durch eine Ausgleichsgerade verbinden.
	1. Die Ausgleichsgerade soll die Diagrammachsen im Ursprung des Diagramms bei (0|0) schneiden.
 | 1. Tipps
	1. Überlege, ob Sinas Aussage falsch ist, wenn man eine Ausgleichsgerade durch die Messpunkte des Diagramms legen kann.
	2. Lege die Gerade mit möglichst wenig Abstand zwischen die Messpunkte.
 |