# 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. |