# Kräfte messen mit dem Kraftmesser

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

|  |  |
| --- | --- |
| Hilfestufe 1 | Hilfestufe 2 |
| 1. Tipps: Die folgenden Regeln gelten für das Messen mit Federkraftmessern.
* Wenn die Last zu klein für den Messbereich des Kraftmessers ist, wird die Schraubenfeder wenig ausgelenkt und der Kraftmesser misst ungenau.
* Die Anzeige des Kraftmessers muss vor jeder Messung auf Null gestellt werden.
* Der Kraftmesser muss immer in Augenhöhe abgelesen werden.
* An den Kraftmesser darf keine Last gehängt werden, die so groß ist, dass der Messbereich überschritten wird.

Überlege, welche der Regeln jeweils zu einem der Bilder auf dem Arbeitsblatt passt und welcher Fehler auf dem Bild dargestellt wird. |  |