# Zweiseitiger Hebel (A)

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

|  |  |
| --- | --- |
| Hilfestufe 1 | Hilfestufe 2 |
| 1. Tipps    1. Beschrifte die folgenden Begriffe an diesen Stellen. Last: am Wägestück links Kraft: am Federkraftmesser  Drehpunkt: in der Mitte des Hebels    2. Vervollständige den ersten Satz auf deinem Arbeitsblatt: *Die Kraft zum Heben ist umso kleiner, je länger* der Kraftarm ist.    3. Erster Tipp: Beachte den ersten Satz der Lösung unter 1b.    4. Erster Tipp: Beachte den zweiten Satz der Lösung unter 1b. | * 1. Zweiter Tipp: Der längste Kraftarm wird für die kleinste Kraft (Gewichtskraft auf das rechte Wägestück) benötigt. Der kürzeste Kraftarm wird für die größte Kraft (Gewichtskraft auf das rechte Wägestück) benötigt.   2. Zweiter Tipp: Der längste Lastarm wird für die größte Kraft (Gewichtskraft auf das rechte Wägestück) benötigt. Der kürzeste Lastarm wird für die kleinste Kraft (Gewichtskraft auf das rechte Wägestück) benötigt. |