

Name:

Vorbereitung zum Schülerexperiment „Hebel“

(5)

Du hast dich zu Hause **gut** auf das
Schülerexperiment **vorbereitet** !?
Beantworte nun allein und
ohne Hilfsmittel einige Fragen!

1.) **Was** und **wie** baust du auf?

Ergänze eine Freihand-Skizze! _____

2.) **Worum** geht es in der Aufgabe? Es geht um zwei unterschiedlich schwere auf einer

3.) **Was** sollst du eigentlich **machen**? Beschreibe dein **Vorgehen** im **1. Teil** deines Experiments, indem du die Sätze ergänzt!

Ich baue zuerst einenseitigen **Hebel** auf. Dann hänge ich an die linke Seite eine Last mit einer **Gewichtskraft** von **1 N**.

Dafür brauche ich ein Massestück mit einer **Masse** von Der **Haken** für das Massestück lässt sich **verschieben**,
wenn man ihn

Damit kann ich die vorgegebene des **Lastarms** einstellen.
Dann hänge ich an die andere Seite des Hebels ein Massestück mit der **Gewichtskraft** von **0,5 N**.

Dafür brauche ich ein Massestück mit einer **Masse** von Nun muss ich diesen Haken wieder so lange verschieben,
bis sich der **Hebel im** befindet.

Wenn ich das erreicht habe, dann messe ich die desarms.

4.) Was sollst du nach deinen 3 Messungen miteinander **vergleichen**?

Ich vergleiche in der Messwert-Tabelle die **beiden letzten** miteinander.

Name:

Vorbereitung zum Schülerexperiment „Hebel“

(5)

Du hast dich zu Hause **gut** auf das
Schülerexperiment **vorbereitet** !?
Beantworte nun allein und
ohne Hilfsmittel einige Fragen!

1.) **Was** und **wie** baust du auf?

Ergänze eine Freihand-Skizze! _____

2.) **Worum** geht es in der Aufgabe? Es geht um zwei unterschiedlich schwere auf einer

3.) **Was** sollst du eigentlich **machen**? Beschreibe dein **Vorgehen** im **1. Teil** deines Experiments, indem du die Sätze ergänzt!

Ich baue zuerst einenseitigen **Hebel** auf. Dann hänge ich an die linke Seite eine Last mit einer **Gewichtskraft** von **1 N**.

Dafür brauche ich ein Massestück mit einer **Masse** von Der **Haken** für das Massestück lässt sich **verschieben**,
wenn man ihn

Damit kann ich die vorgegebene des **Lastarms** einstellen.
Dann hänge ich an die andere Seite des Hebels ein Massestück mit der **Gewichtskraft** von **0,5 N**.

Dafür brauche ich ein Massestück mit einer **Masse** von Nun muss ich diesen Haken wieder so lange verschieben,
bis sich der **Hebel im** befindet.

Wenn ich das erreicht habe, dann messe ich die desarms.

4.) Was sollst du nach deinen 3 Messungen miteinander **vergleichen**?

Ich vergleiche in der Messwert-Tabelle die **beiden letzten** miteinander.