

Name:

Übung: Kräfte

(8)

Arbeite ohne Hefter und ohne Nachbarn! Mehrere Schüler werden bewertet! Nutze die Übung zur **Vorbereitung** auf Kontrollen!

1.) Was ist ein Newton? (2)

Ein Newton ist die Kraft, mit der

Was versteht man unter der Gewichtskraft eines Körpers?

Die Gewichtskraft ist die Kraft, mit der

2.) Nenne die 2 verschiedenen Wirkungen von Kräften! **Erläutere** jeweils ein Beispiel im Satz! (2)

I)änderung Beispiel:

II) Beispiel:

3.) Worin besteht der Unterschied zwischen der Gewichtskraft eines Körpers und seiner Masse? (4)

Die Gewichtskraft Die Masse aber nicht.

Rechne Masse in Gewichtskraft
um bzw. umgekehrt!

m		300 g		50 g	800 kg
F			600 N		

4.) Zeichne eine Kiste,
die nach links gezogen wird!
Stelle diese Zugkraft
zeichnerisch dar (ohne Maßstab)!
Beschrifte an deiner Zeichnung zwei
Aussagen über die dargestellte Kraft!

Copyright © Frank Haberecht

Name:

Übung: Kräfte

(8)

Arbeite ohne Hefter und ohne Nachbarn! Mehrere Schüler werden bewertet! Nutze die Übung zur **Vorbereitung** auf Kontrollen!

1.) Was ist ein Newton? (2)

Ein Newton ist die Kraft, mit der

Was versteht man unter der Gewichtskraft eines Körpers?

Die Gewichtskraft ist die Kraft, mit der

2.) Nenne die 2 verschiedenen Wirkungen von Kräften! **Erläutere** jeweils ein Beispiel im Satz! (2)

I)änderung Beispiel:

II) Beispiel:

3.) Worin besteht der Unterschied zwischen der Gewichtskraft eines Körpers und seiner Masse? (4)

Die Gewichtskraft Die Masse aber nicht.

Rechne Masse in Gewichtskraft
um bzw. umgekehrt!

m		300 g		50 g	800 kg
F			600 N		

Zeichne eine Kiste,
die nach links gezogen wird!
Stelle diese Zugkraft
zeichnerisch dar (ohne Maßstab)!
Beschrifte an deiner Zeichnung zwei
Aussagen über die dargestellte Kraft!

Copyright © Frank Haberecht