

Das AB „**Hausaufgabe Kräfte**“ war die **Vorbereitung** auf diese Übung! Arbeite nun **ohne Hilfsmittel** und **nutze** das **Gelernte!**

1.) Was ist ein **Newton**? (2)

*Ein Newton ist die Kraft, mit der ein ..... schwerer Körper auf seine .....*

Was versteht man unter der **Gewichtskraft** eines Körpers?

*Die Gewichtskraft ist die Kraft, mit der jeder Körper .....*

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

I) .....änderung Beispiel: .....

II) .....änderung Beispiel: .....

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

*Die **Gewichtskraft** eines Körpers*

*..... ab,  
an dem sie gemessen wird, die Masse nicht.*

Rechne **Masse** in **Gewichtskraft** um bzw. umgekehrt! (3)

m	300 g		50 g	800 kg
F		600 N		

4.) Die dargestellte **Kiste** wird nach **links** gezogen. (2)

Stelle die **Zugkraft** **zeichnerisch** dar!

Kennzeichne und **beschrifte**

**2 Aussagen** über die dargestellte **Kraft!**



Das AB „**Hausaufgabe Kräfte**“ war die **Vorbereitung** auf diese Übung! Arbeite nun **ohne Hilfsmittel** und **nutze** das **Gelernte!**

1.) Was ist ein **Newton**? (2)

*Ein Newton ist die Kraft, mit der ein ..... schwerer Körper auf seine .....*

Was versteht man unter der **Gewichtskraft** eines Körpers?

*Die Gewichtskraft ist die Kraft, mit der jeder Körper .....*

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

I) .....änderung Beispiel: .....

II) .....änderung Beispiel: .....

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

*Die **Gewichtskraft** eines Körpers*

*..... ab,  
an dem sie gemessen wird, die Masse nicht.*

Rechne **Masse** in **Gewichtskraft** um bzw. umgekehrt! (3)

m	300 g		50 g	800 kg
F		600 N		

4.) Die dargestellte **Kiste** wird nach **links** gezogen. (2)

Stelle die **Zugkraft** **zeichnerisch** dar!

Kennzeichne und **beschrifte**

**2 Aussagen** über die dargestellte **Kraft!**

