

Fülle alles aus! **Kontrolliere** dich danach **selbst** mit deinem **Hefter!** **Lerne** so für die nächste Übung!

1.) Kräfte kann man nicht sehen. Woran **erkennt** man Kräfte? an (1)

Nenne 4 verschiedene Kraftarten!

2.) Nenne für die **Kraft** die **physikalische Bedeutung!** (1)

Die Kraft gibt an, wie Körper aufeinander
 Nenne das **Formelzeichen!** Nenne das **Messgerät:**

3.) Was ist **ein Newton?** Ein Newton ist die Kraft, mit der ein schwerer Körper
 auf seine (1)

Was versteht man unter der **Gewichtskraft** eines Körpers? Die Gewichtskraft ist die Kraft,
 mit der Körper von der wird.

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

I) *B*.....änderung Beispiel:

 II) *F*.....änderung Beispiel:

5.) Worin besteht der **Unterschied** zwischen der **Masse** eines Körpers und seiner **Gewichtskraft?** (1)

Die Masse hängt **nicht** vom ab, an dem sie gemessen wird – sie ist
 Die Gewichtskraft dagegen hängt vom ab – sie ist orts.....

6.) Rechne **Masse** in **Gewichtskraft** um bzw. umgekehrt! Vergesse nicht die **Maßeinheiten!** (2)

m	500 g		60 g	400 kg
F		800 N		

7.) Zeichne eine **Kiste**, die nach **rechts** gezogen wird! Kennzeichne diese **Zugkraft** durch einen **Pfeil!**
Beschrifte an diesem Pfeil alle **3 Dinge**, die man mit diesem Pfeil **darstellen** kann! (2)