

Fülle das Blatt als **HA** aus! **Kontrolliere** danach mit dem **Hefter!** Nutze die Übung zur **Vorbereitung** auf die nächsten Kontrollen!

1.) Nenne 4 Kraftarten! .....

Nenne für die Kraft das Formelzeichen, die Maßeinheit und die physikalische Bedeutung! FZ: ..... ME: ..... (2)

Die Kraft .....

2.) Was ist ein Newton und was versteht man unter der Gewichtskraft eines Körpers? (2)

Ein Newton ist .....

Die Gewichtskraft ist .....

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

I) .....änderung Beispiel: .....

II) .....änderung Beispiel: .....

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

Die Gewichtskraft ....., die Masse dagegen nicht. (3)

Ergänze die Tabelle! Vergiss nicht die Maßeinheiten!

m	500 g		60 g	4 t
F		8 000 N		

5.) Zeichne eine Kiste, die nach rechts gezogen wird! (Rückseite)

Kennzeichne diese Zugkraft durch einen Pfeil!

Beschrifte am Pfeil 3 Dinge, die man mit dem Pfeil darstellen kann! (1)

Fülle das Blatt als **HA** aus! **Kontrolliere** danach mit dem **Hefter!** Nutze die Übung zur **Vorbereitung** auf die nächsten Kontrollen!

1.) Nenne 4 Kraftarten! .....

Nenne für die Kraft das Formelzeichen, die Maßeinheit und die physikalische Bedeutung! FZ: ..... ME: ..... (2)

Die Kraft .....

2.) Was ist ein Newton und was versteht man unter der Gewichtskraft eines Körpers? (2)

Ein Newton ist .....

Die Gewichtskraft ist .....

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

I) .....änderung Beispiel: .....

II) .....änderung Beispiel: .....

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

Die Gewichtskraft ....., die Masse dagegen nicht. (3)

Ergänze die Tabelle! Vergiss nicht die Maßeinheiten!

m	500 g		60 g	4 t
F		8 000 N		

5.) Zeichne eine Kiste, die nach rechts gezogen wird! (Rückseite)

Kennzeichne diese Zugkraft durch einen Pfeil!

Beschrifte am Pfeil 3 Dinge, die man mit dem Pfeil darstellen kann! (1)