Name/Kl.: ..... Übung: **Newton'sche Gesetze** (10)

Arbeite **ohne Hilfsmittel**! Mehrere Schüler werden bewertet! Nutze die Übung zur **Vorbereitung** auf **Kontrollen**!

1.) Formuliere das Trägheitsgesetz! *Jeder Körper* .....

..... (2)

2.) Erläutere das Trägheitsgesetz **ausführlich** an einem selbst gewählten Beispiel! *(Rückseite!)* (2)

3.) Formuliere das Wechselwirkungsgesetz!

Zu jeder Kraft ..... . *Die Kräfte sind* .....

und wirken ..... . (2)

4.) Formuliere das Newton'sche Grundgesetz! *Wirkt auf einen* ..... *Körper* .....

dann wird dieser Körper ..... . (2)

5.) Ein 2 t schweres Auto fährt mit einer konstanten Beschleunigung von 3 $\frac{m}{s^2}$ an. Berechne die erforderliche Kraft! (2)

Copyright © Frank Haberecht

Name/Kl.: ..... Übung: **Newton'sche Gesetze** (10)

Arbeite **ohne Hilfsmittel**! Mehrere Schüler werden bewertet! Nutze die Übung zur **Vorbereitung** auf **Kontrollen**!

1.) Formuliere das Trägheitsgesetz! *Jeder Körper* .....

..... (2)

2.) Erläutere das Trägheitsgesetz **ausführlich** an einem selbst gewählten Beispiel! *(Rückseite!)* (2)

3.) Formuliere das Wechselwirkungsgesetz!

Zu jeder Kraft ..... . *Die Kräfte sind* .....

und wirken ..... . (2)

4.) Formuliere das Newton'sche Grundgesetz! *Wirkt auf einen* ..... *Körper* .....

dann wird dieser Körper ..... . (2)

5.) Ein 2 t schweres Auto fährt mit einer konstanten Beschleunigung von 3 $\frac{m}{s^2}$ an. Berechne die erforderliche Kraft! (2)

Copyright © Frank Haberecht