Name: ..... Übung: **Mechanische Arbeit** (2) (9)

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

1.) Nenne 2 verschiedene **Arten** der mechanischen **Arbeit** und gebe jeweils ein **<u>konkretes</u> Beispiel** dazu an!

.....*arbeit* *Beispiel:* .....

.....*arbeit* *Beispiel:* .....

Nenne die physikalische **Bedeutung** der mechanischen **Arbeit**!

*Arbeit wird verrichtet, wenn durch eine* .....

Aus welchen beiden Maßeinheiten setzt sich die Maßeinheit **Joule** zusammen? J = ..... (4)

2.) Wie viel **Arbeit** wird verrichtet, wenn ein Wagen mit einer Gewichtskraft von **140 N** eine Strecke von **12 m** gezogen wird? (5)

*geg.:* = *ges.:* *in*

=

*Lös.:* = *Antwort:*

=

=

=

Copyright © Frank Haberecht

Name: ..... Übung: **Mechanische Arbeit** (2) (9)

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

1.) Nenne 2 verschiedene **Arten** der mechanischen **Arbeit** und gebe jeweils ein **<u>konkretes</u> Beispiel** dazu an!

.....*arbeit* *Beispiel:* .....

.....*arbeit* *Beispiel:* .....

Nenne die physikalische **Bedeutung** der mechanischen **Arbeit**!

*Arbeit wird verrichtet, wenn durch eine* .....

Aus welchen beiden Maßeinheiten setzt sich die Maßeinheit **Joule** zusammen? J = ..... (4)

2.) Wie viel **Arbeit** wird verrichtet, wenn ein Wagen mit einer Gewichtskraft von **140 N** eine Strecke von **12 m** gezogen wird? (5)

*geg.:* = *ges.:* *in*

=

*Lös.:* = *Antwort:*

=

=

=

Copyright © Frank Haberecht