Name: .....

Übung: **Mechanische Arbeit** (1)

(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 **konkretes Beispiel** dazu an!

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

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

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

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

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

2.) Wie viel **Arbeit** wird verrichtet, wenn man eine Kiste mit einer Gewichtskraft von **180 N** um **5 m** beiseiteschiebt? (5)

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

=

Lös.: = *Antwort:*

=

=

=

Copyright © Frank Haberecht

Name: .....

Übung: **Mechanische Arbeit** (1)

(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 **konkretes Beispiel** dazu an!

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

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

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

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

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

2.) Wie viel **Arbeit** wird verrichtet, wenn man eine Kiste mit einer Gewichtskraft von **180 N** um **5 m** beiseiteschiebt? (5)

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

=

Lös.: = *Antwort:*

=

=

=

Copyright © Frank Haberecht