Name: ..... Übung: **Mechanische Arbeit** (2) (8)

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

1.) Nenne die physikalische Bedeutung der mechanischen Arbeit! Antworte im Satz! (2)

Mechanische Arbeit .....

.....

Nenne eine typische Form der mechanischen Arbeit und gebe ein konkretes Beispiel an!

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

2.) Wie viel Arbeit wird verrichtet, wenn eine 140 kg schwere Kiste um 20 cm beiseite geschoben wird? Berechne ausführlich! (5)

Copyright © Frank Haberecht

3.) Erkläre, was man unter einem Joule versteht? Antworte im Satz! *Ein Joule ist* .....

..... (1)

Name: ..... Übung: **Mechanische Arbeit** (2) (8)

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

1.) Nenne die physikalische Bedeutung der mechanischen Arbeit! Antworte im Satz! (2)

Mechanische Arbeit .....

.....

Nenne eine typische Form der mechanischen Arbeit und gebe ein konkretes Beispiel an!

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

2.) Wie viel Arbeit wird verrichtet, wenn eine 140 kg schwere Kiste um 20 cm beiseite geschoben wird? Berechne ausführlich! (5)

Copyright © Frank Haberecht

3.) Erkläre, was man unter einem Joule versteht? Antworte im Satz! *Ein Joule ist* .....

..... (1)