Name: ..... Übung: **Mechanische Arbeit** (1) (8)

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

1.) Nenne 2 verschiedene Formen der mechanischen Arbeit und gebe jeweils ein konkretes Beispiel dazu an!

I) .....*arbeit* *Beispiel:* .....

II) .....*arbeit* *Beispiel:* .....

Nenne die physikalische Bedeutung der mechanischen Arbeit! (3)

Arbeit wird verrichtet, ...

.....

2.) Wie viel Arbeit wird verrichtet, wenn man eine 25 kg schwere Kiste 14 m weit zieht? (4)

geg.:					=																								*ges.:*				*in*												
					=																																								
Lös.:					=																		*Antwort:*																						
					=																																								
					=																																								
					=																																								

Copyright © Frank Haberecht

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

..... (1)

Name: ..... Übung: **Mechanische Arbeit** (1) (8)

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

1.) Nenne 2 verschiedene Formen der mechanischen Arbeit und gebe jeweils ein konkretes Beispiel dazu an!

I) .....*arbeit* *Beispiel:* .....

II) .....*arbeit* *Beispiel:* .....

Nenne die physikalische Bedeutung der mechanischen Arbeit! (3)

Arbeit wird verrichtet, ...

.....

2.) Wie viel Arbeit wird verrichtet, wenn man eine 25 kg schwere Kiste 14 m weit zieht? (4)

geg.:					=																								*ges.:*				*in*												
					=																																								
Lös.:					=																		*Antwort:*																						
					=																																								
					=																																								
					=																																								

Copyright © Frank Haberecht

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

..... (1)