Name: .....

Übung: **Einführung** des **Wellenbegriffs** (HA-Kontrolle)

(8)

Copyright © Frank Haberecht

Mit dieser Übung wird die **selbständige Erarbeitung** des Wellen-Begriffs während des SE „Transformator“ kontrolliert!
Du solltest als **HA** einige neue und auch bereits bekannte Begriffe **lernen**!

1.) Was versteht man unter einer Welle?

Eine Welle ist die ..... *einer* ..... , *bei der* .....

.....

Was versteht man unter der Wellenlänge? (3)

Die Wellenlänge ist ..... .

2.) Nenne die 3 Kenngrößen für mechanische Schwingungen aus Klasse 9 und erkläre sie! (3)

– ..... = ...

– ..... = ...

– ..... = ...

3.) Was versteht man unter einer Schallwelle? (2)

Eine Schallwelle ist eine …..... *von* ..... .

Wie groß ist die Schallgeschwindigkeit in Luft? ....

Name: .....

Übung: **Einführung** des **Wellenbegriffs** (HA-Kontrolle)

(8)

Copyright © Frank Haberecht

Mit dieser Übung wird die **selbständige Erarbeitung** des Wellen-Begriffs während des SE „Transformator“ kontrolliert!
Du solltest als **HA** einige neue und auch bereits bekannte Begriffe **lernen**!

1.) Was versteht man unter einer Welle?

Eine Welle ist die ..... *einer* ..... , *bei der* .....

.....

Was versteht man unter der Wellenlänge? (3)

Die Wellenlänge ist ..... .

2.) Nenne die 3 Kenngrößen für mechanische Schwingungen aus Klasse 9 und erkläre sie! (3)

– ..... = ...

– ..... = ...

– ..... = ...

3.) Was versteht man unter einer Schallwelle? (2)

Eine Schallwelle ist eine …..... *von* ..... .

Wie groß ist die Schallgeschwindigkeit in Luft? ....