

1.) Was versteht man unter einer mechanischen Welle?

Eine mech. Welle ist

Dabei wird übertragen, aber

Welche beiden Voraussetzungen müssen für die Entstehung einer mechanischen Welle vorhanden sein? (2)

I)

II)

2.) Was ist eine Schallwelle?

Eine Schallwelle ist

Beschreibe eine Besonderheit von Schallwellen gegenüber vielen anderen mechanischen Wellen! (2)

Bei Schallwellen schwingen

3.) Schallwellen werden von 2 verschiedenen Kenngrößen für Schwingungen beeinflusst. Ergänze! (4)

Je größer die, desto ist die

Je größer die, desto ist die

Was versteht man unter der Wellenlänge?

Die Wellenlänge ist

In welchem Frequenzbereich kann der Mensch hören? Der Mensch hört Töne zwischen und

1.) Was versteht man unter einer mechanischen Welle?

Eine mech. Welle ist

Dabei wird übertragen, aber

Welche beiden Voraussetzungen müssen für die Entstehung einer mechanischen Welle vorhanden sein? (2)

I)

II)

2.) Was ist eine Schallwelle?

Eine Schallwelle ist

Beschreibe eine Besonderheit von Schallwellen gegenüber vielen anderen mechanischen Wellen! (2)

Bei Schallwellen schwingen

3.) Schallwellen werden von 2 verschiedenen Kenngrößen für Schwingungen beeinflusst. Ergänze! (4)

Je größer die, desto ist die

Je größer die, desto ist die

Was versteht man unter der Wellenlänge?

Die Wellenlänge ist

In welchem Frequenzbereich kann der Mensch hören? Der Mensch hört Töne zwischen und