

Ph**Akustik (Lehre vom Schall)**

Wir merken uns:

Amplitude: _____

Masseinheit: (Die Amplitude bestimmt die _____ des Tones)

_____ Flüstern hat eine Stärke von ca. _____.

Frequenz: _____

Masseinheit: (Die Frequenz bestimmt die _____ des Tones)

_____ Der Ton a' hat ca. _____

Körper leiten den Schall

Wir merken uns:

Der Schall pflanzt sich

_____ fort.

Im luftleeren Raum könne sich

_____ bilden.

Die Laufgeschwindigkeit des Tones:

Schallwellen in der Luft: _____ m/s (auf 10 m genau)

in Wasser: _____ m/s (auf 100 m genau)

in Stahl: _____ m/s (auf 1'000 m genau)

in Glas: _____ m/s (auf 1'000 m genau)

zum Vergleich ein Schnelläufer: _____ m/s (auf 10 m genau)

das Licht _____ km/s (auf 100'000 km genau)

Es blitzt. Wir hören den Donner nach
12 Sekunden. Der Blitz hat also rund
_____ km weit entfernt eingeschlagen.