

**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.