

# Musikinstrumente und Co.

## 1. Bilde richtige Sätze.

Aristoteles war der Meinung, dass sich		gibt es keinen Schall.
Er sagte auch, dass sich Schall nur durch		der Luft oder anderer Körper.
Im Vakuum (luftleerer Raum)		feste und flüssige Stoffe fortbewegen kann.
Schall ist also eine Schwingung		bringt die Stimmbänder in Schwingung.
Verschiedene Töne und Klänge zusammen		1 464 m/s aus.
Der Mensch erzeugt Töne		Töne und Geräusche durch die Luft bewegen wie Wellen im Meer.
Die Luft, die ausgeatmet wird,		fliegen schneller als der Schall.
In der Luft breitet sich Schall mit		340 m/s aus.
Im Wasser breitet sich der Schall mit		mit seinen Stimmbändern.
Überschallflugzeuge		bezeichnen wir als Musik.

2. Klara und Hanna sind allein zu Hause. Gerade zieht ein heftiges Gewitter auf! „Fürchte dich nicht!“, sagt Klara, „Das Gewitter ist noch ganz weit weg. Zähl mal die Sekunden zwischen Blitz und Donner!“ „21, 22, 23 ... ich zähle 27 Sekunden!“

Wie weit ist das Gewitter von den beiden Mädchen entfernt?

**Das Gewitter ist 9 km entfernt.**