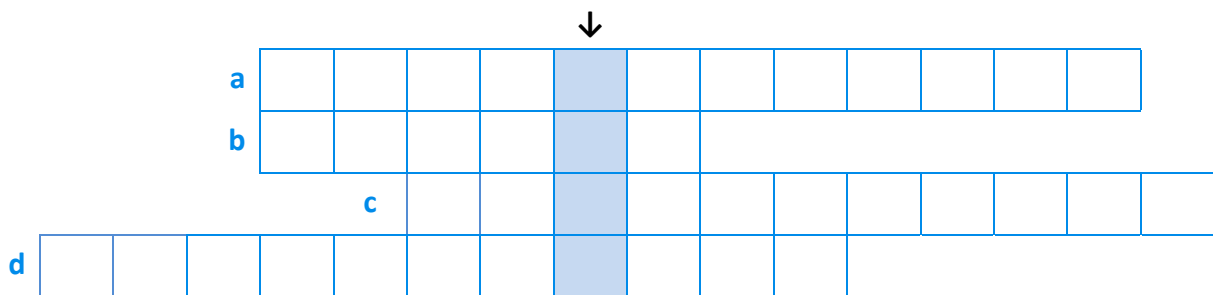


1 Kreuze die richtige Aussage an.

- Die Schallgeschwindigkeit in der Luft beträgt etwa 981 Meter pro Sekunde.
- Die Schallgeschwindigkeit in Flüssigkeiten ist größer als in der Luft.
- Die Schallgeschwindigkeit in Feststoffen ist kleiner als in der Luft.

2 Trage die richtigen Begriffe ein, um das fehlende Wort für den untenstehenden Satz zu erhalten. Umlaute sind als Umlaute zu schreiben.

- a) Er erzeugt die Schallwellen (zB schwingender Topfdeckel).
- b) Material, das Teilchenschwingungen weitergeben kann
- c) Schall wird von Gegenständen oder Wänden ___ (zurückgeworfen).
- d) Luftteilchen rücken enger zusammen und haben weniger Platz.



Die Schallgeschwindigkeit in der _____ beträgt etwa 340 Meter pro Sekunde.

3 Schneide die Textbausteine aus und setze das Text-Puzzle richtig zusammen. Klebe die Textbausteine dann in der richtigen Reihenfolge in dein Physikheft.

Wenn ein Schallsender schwingt,	sich in der Luft in alle	
Ohr gelangt, bringt sie das	entstehen Verdichtungen und	du hörst einen Ton.
Druckwelle, die	Verdünnungen in der	Luft. Dabei entsteht eine
wir Schallwelle nennen. Sie breitet	Trommelfell zum Schwingen und	
Richtungen aus. Wenn sie an dein		