



1 Kreuze die richtigen Aussagen an. Stelle die beiden falschen Aussagen richtig.

☐ Strahlung mit hoher Frequenz hat eine große Reichweite.

☐ WLAN-Strahlung wird von Wänden stärker absorbiert als Rundfunk-Strahlung.

☐ Mikrowellen beeinflussen hauptsächlich die Elektronen in Metallen.

☐ Bluetooth nutzt immer die gleiche Frequenz, um Störungen zu vermeiden.

☐ Die Wellenlänge gibt die Anzahl der Schwingungen pro Sekunde an.

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

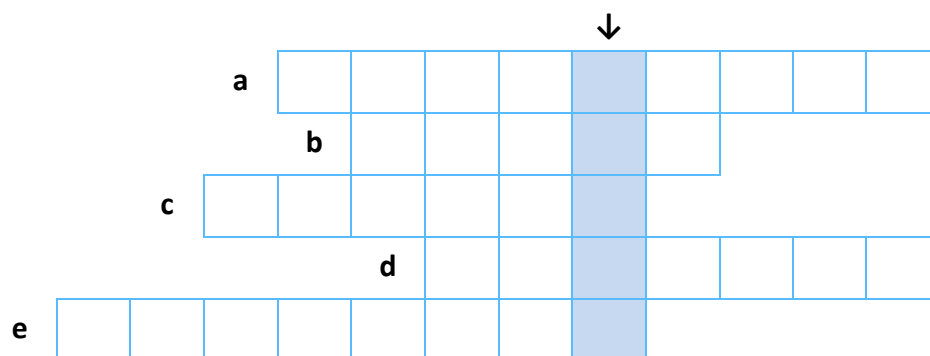
a) Worüber kann Information übertragen werden? STRAHLUNG

b) In welcher Einheit wird die Wellenlänge angegeben? METER

c) Wer gibt elektromagnetische Strahlung ab? SENDER

d) Womit empfängt ein Gerät die elektromagnetische Strahlung? ANTENNE

e) Die Anzahl der Schwingungen pro Sekunde heißt? FREQUENZ



Die Frequenz wird in der Einheit **Hertz** angegeben.