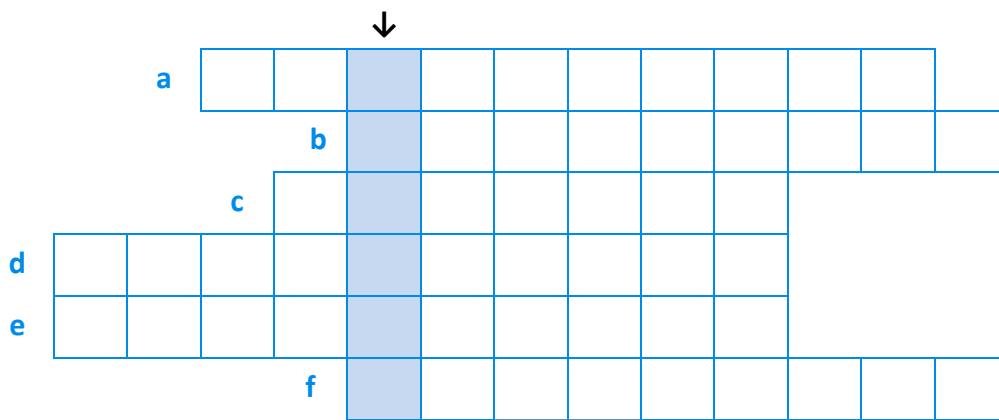


1 Trage die richtigen Begriffe ein, um das fehlende Wort für den untenstehenden Satz zu erhalten. Umlaute sind als Umlaute zu schreiben.

- a) Strahlung wird von Materie aufgenommen.
- b) Die Augen sind _____ für sichtbares Licht.
- c) Elektromagnetische Strahlung überträgt _____.
- d) Elektromagnetische Strahlung breitet sich in alle Richtungen _____ aus.
- e) Wird Strahlung absorbiert und dadurch Teilchen in schnellere Bewegung versetzt, so erhöht sich die _____ des Körpers.
- f) Strahlung wird von Materie zurückgeworfen.



Ein _____ sendet elektromagnetische Strahlung aus.

2 Ergänze die Lücken mit den Wörtern aus dem Kasten.

ionisiert – chemisch – elektromagnetische – Temperatur –
geringerer – bewegt – Strahlungsenergie

Wenn _____ Strahlung von Materie absorbiert wird, so wird
_____ übertragen. Dabei erhöht sich die _____ des Körpers.

Der bestrahlte Körper sendet Strahlung mit _____ Strahlungsenergie aus. Das

Material kann _____ verändert werden. Elektronen in der bestrahlten Materie

können _____ werden und die Materie kann dadurch _____ werden.