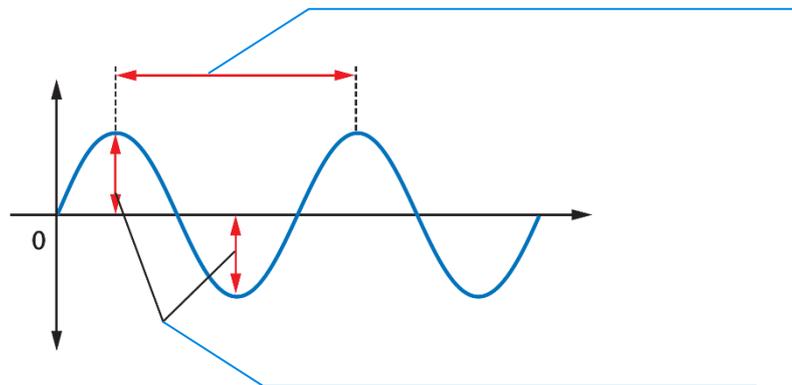


-  **1.** Beschrifte die Abbildung: Welche Pfeile kennzeichnen Wellenlänge bzw. Schwingungsweite?  
W1, W3



-  **2.** Haben Wellen mit niedriger Frequenz und langer Wellenlänge eine kleine oder große Reichweite? Wofür werden diese Wellen verwendet?  
W1
- 

-  **3.** Wie wirken Wellen mit hoher Frequenz und kurzer Wellenlänge?  
W1
- 

-  **4.** Bilde richtige Sätze.  
W1

Infrarotstrahlung wird häufig

bei der Geldscheinüberprüfung verwendet.

UV-A-Strahlung wird

zur Desinfektion verwendet.

UV-B-Strahlung ist

mit Wärmestrahlung gleichgesetzt.

UV-C-Strahlung wird

Auslöser für Sonnenbrand.

-  **5.** Welche Strahlung wird zur Signalübertragung bei Fernbedienungen verwendet?  
W1
-