



1 Ordne richtig zu.

Reflexion

Die Strahlung kann die Materie durchdringen.

Absorption

Die Strahlung wird von der Materie aufgenommen.

Transmission

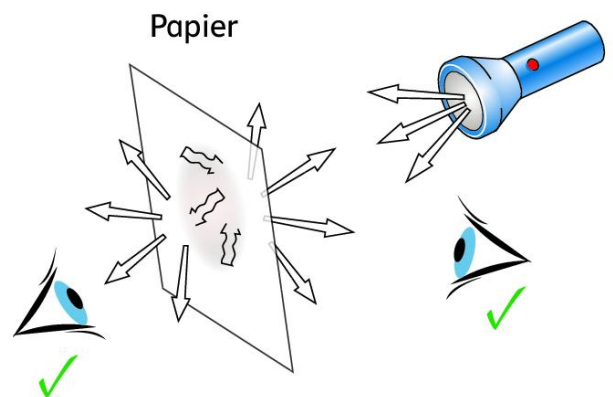
Der Stoff der Strahlung aufgenommen hat, sendet dadurch selbst Strahlung aus.

Re-Emission

Die Strahlung wird von der Materie zurückgeworfen.

2 Markiere farblich wo im nebenstehenden Bild:

-) Strahlung absorbiert wird (blau)
-) Strahlung reflektiert wird (grün)
-) Strahlung durchgelassen wird (orange)
-) Strahlung ausgesendet wird (violett)



3 Wähle die richtige Aussage aus.

Materie ...

- ☐ besteht aus Teilchen, hat Masse und lässt sich berühren.
- ☐ hat keine Masse und lässt sich nicht berühren.

4 Wähle die richtige Aussage aus.

Elektromagnetische Strahlung

- ☐ besteht aus Teilchen, hat Masse und lässt sich berühren.
- ☐ hat keine Masse und lässt sich nicht berühren.