

Lichtstreuung – Kann man Licht sehen?

Einleitung



Du hast bereits herausgefunden, dass man aus einem Lichtbündel einen Lichtstrahl machen kann, aber kannst du diese Strahlen immer sehen?

Aufbau



Taschenlampe

Wasserkocher



Durchführung



Beschreibe die Durchführung des Experiments:

Beobachtung



Beschreibt eure Beobachtungen:

Fall 1) ohne Nebel

Fall 2) mit Nebel



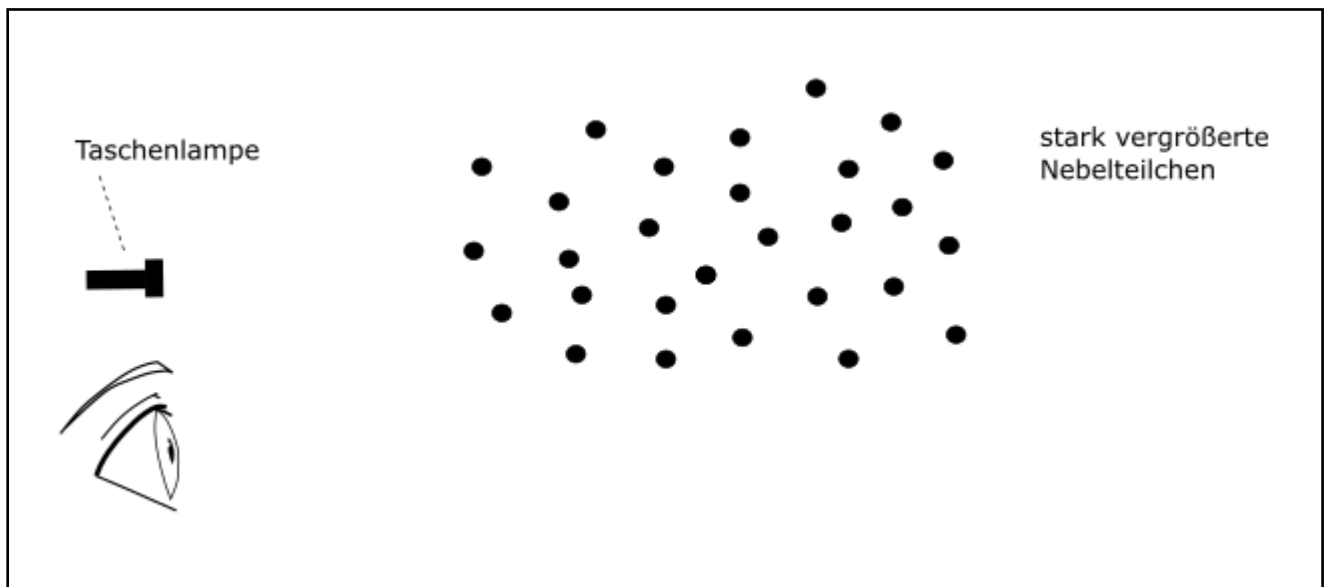
Arbeitsauftrag: Erklärt eure Beobachtungen mit Hilfe der folgenden Abbildungen. Zeichnet hierfür **vorsichtig mit einem Bleistift** die Lichtstrahlen ein.

Hinweis: Unterscheide hierfür den Fall 1) ohne Nebel und den Fall 2) mit Nebel.

Fall 1)



Fall 2)



Ergebnis:
