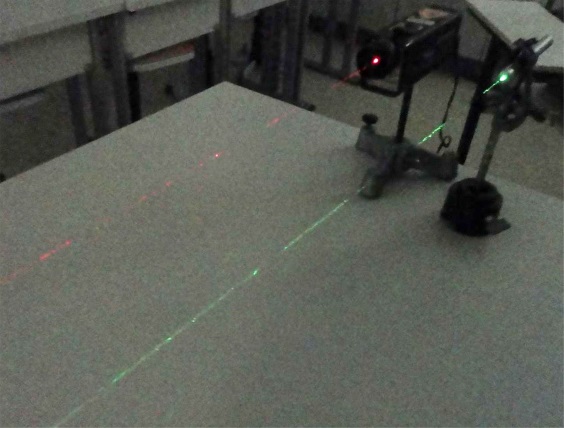
Check-in-Aufgabe A: Streuung-Lösung

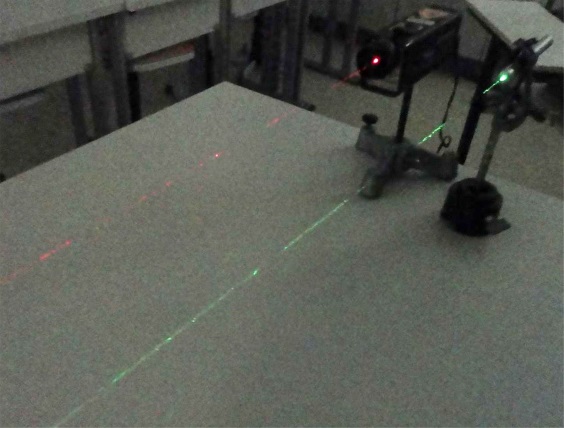
Der rote und grüne Laserstrahl sind in der Abbildung wegen der Streuung zu sehen.

1. Beschreibe, was man unter dem Begriff Streuung versteht.   
   *Streuung ist eine ungerichtete Reflexion von Licht an sehr kleinen Gegenständen. Das Licht wird durch diese in alle Richtungen reflektiert.*
2. Beschreibe, was du tun würdest, um die Sichtbarkeit zu verbessern.   
   *Indem man die Menge der Staubteilchen oder Wassertropfen in der Luft erhöht, weil dadurch mehr Streuung verursacht wird.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Aufgabe: | Kompetenz | Kann ich | Kann ich nicht |
| a) | Den Begriff Streuung beschreiben können. |  |  |
| b) | Voraussetzungen für die Streuung kennen. |  |  |

Check-in-Aufgabe B: Streuung-Lösung

Der rote und grüne Laserstrahl sind in der Abbildung wegen der Streuung zu sehen.

1. Beschreibe, was man unter dem Begriff Streuung versteht.   
   *Streuung ist eine ungerichtete Reflexion von Licht an sehr kleinen Gegenständen. Das Licht wird durch diese in alle Richtungen reflektiert.*
2. Beschreibe, was du tun müsstest, um die Sichtbarkeit zu verschlechtern.   
   *Indem man die Menge der Staubteilchen oder Wassertropfen in der Luft verkleinert und dadurch weniger Streuung verursacht wird.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Aufgabe: | Kompetenz | Kann ich | Kann ich nicht |
| a) | Den Begriff Streuung beschreiben können. |  |  |
| b) | Voraussetzungen für die Streuung kennen. |  |  |