

Aufgabe 6 (4 Punkte)

Zwischen 2 Glasplatten werde ein Keil gebildet, indem in 10 cm Abstand vom Berührungspunkt ein dünner Metalldraht als Abstandshalter gelegt wird.

Bei Verwendung von grünem Licht (514 nm) sieht man auf 1 cm Breite 20 dunkle Streifen bei senkrechter Beobachtung (Winkel $\rightarrow 0$).

Wie dick ist der Metalldraht?