

At-12 Interferenz eines Laserpointers an CD und DVD

Das bei der Reflexion eines Laserpointers an einer CD oder DVD entstehende Interferenzmuster wird beobachtet. Der geringere Abstand der Reflexionen bei der CD im Vergleich zur DVD weist auf die geringere Beschreibungsichte der CD hin.

Mit zwei Laserpointern unterschiedlicher Farbe (rot und grün) kann man zeigen, dass der Abstand der Maxima wie erwartet von der Farbe, also von der Wellenlänge des Lichtes, abhängt.

Aufbau