

## **At-08**      **Absorptionsspektren mit Natriumflamme**

Das Licht einer Natriumdampflampe wird durch das Durchdringen einer Natriumflamme aufgrund von Absorption in der Intensität verringert, so dass ein Schatten der Flamme sichtbar ist. Hierdurch wird demonstriert, dass bei Emission und Absorption die gleichen Energieniveaus eine Rolle spielen.

Zum Vergleich kann gezeigt werden, dass das Licht einer Halogenlampe keinen Schatten wirft.



### **Aufbau**

