



Aufspalten der gelben Natriumlinie

Zweck des Experiments:

Das Spektrum der Natriumdampf Lampe wird dargestellt. Man kann erkennen, dass die Natrium-D-Linie in Wirklichkeit aus zwei dicht nebeneinander liegenden Linien besteht, deren Wellenlängen $588,9965 \text{ nm}$ (D_2) und $589,5932 \text{ nm}$ (D_1) betragen.

