

Op-48 **Interferenz am Doppelspalt mit Zeilenlaser**

In diesem Versuch wird die Interferenz von zeilenförmigem Laserlicht am Doppelspalt gezeigt.

Aufbau



Resultat

Bestimmung der Wellenlänge:

Spaltabstand $a = 0.25\text{mm}$; Abstand Schirm - Spalt ca.

65cm ; Abstand zw. Maxima ca. 1.4mm

$\Rightarrow \lambda = 538\text{nm}$ (Herstellerangabe: 532nm)