

Namen: Alex Oster, Jonathan Sigrist

Gruppe: 11 Mi

Versuch: 07

Datum: 11.07.18

Seite: 1 / 1

Abstand Gitter  $\leftrightarrow$  Dioden:  $77 \text{ cm} \pm 1 \text{ cm}$

$b =$

Messung 1: Einzelspalt  $0,4 \text{ mm}$

2: "  $0,15 \text{ mm}$

3: "  $0,075 \text{ mm}$

Messung 4: Doppelspalt

$b = 0,15 \text{ mm}$   $g = 0,30 \text{ mm}$

5: "  $b = 0,20 \text{ mm}$   $g = 0,30 \text{ mm}$

6: "  $b = 0,15 \text{ mm}$   $g = 0,75 \text{ mm}$

Messung 7:  $n = 3$

$b = 0,15 \text{ mm}$   $g = 0,25 \text{ mm}$

8:  $n = 4$

" "

9:  $n = 5$

" "

10:  $n = 40$

" "

(erst nicht in Längs-  
querschnitt)