

Laser	Abstand a	min. Ablenkung y_m	min. Winkel δ_m	Brechzahl n
rot	$(5,3 \pm 0,2) \text{ cm}$	$(5,75 \pm 0,40) \text{ cm}$	$(47,3 \pm 2,3)^\circ$	$(1,611 \pm 0,024)^\circ$
blau	$(6,0 \pm 0,2) \text{ cm}$	$(6,4 \pm 0,4) \text{ cm}$	$(46,8 \pm 2,0)^\circ$	$(1,606 \pm 0,021)^\circ$

Tabelle 1: Bestimmung der Brechzahl von Flintglas aus dem minimaler Ablenkungswinkel von rotem und blauem Laser durch ein Prisma.