

V400 Reflexion, Brechung, Beugung
25.04.23

Teil 1

grüner Laser

	$\alpha_1 / ^\circ$	$\alpha_2 / ^\circ$
1)	15	n_1
2)	20	20
3)	30	31
4)	40	40
5)	50	51
6)	60	61
7)	70	71

Einfallswinkel $\pm 1^\circ$
Ausfallswinkel $\pm 1^\circ$

Genauigkeit

Teil 2

	α	β
1)	15	10,0
2)	20	13,5
3)	30	19,5
4)	40	25,5
5)	50	31,0
6)	60	35,5
7)	70	39

Skala $0,5^\circ$

↑
Teil 3

Teil 4

grün

$\alpha_1 / ^\circ$

$\alpha_2 / ^\circ$

1)

~~60~~ 60

38

2)

50

45

3)

40

56

4)

30

73

5)

26

87

↑
↓

rot

gleiche α_1
 $\alpha_1 / ^\circ$

$\alpha_2 / ^\circ$

1)

60

38

2)

50

45

3)

40

55

4)

30

72

5)

26

85

Teil 5

600 ~~lines~~ lines / mm

grün $\varphi / ^\circ$
0

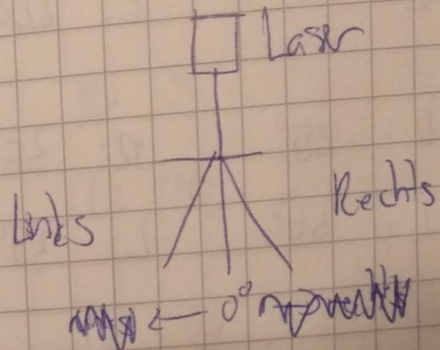
rot $\varphi / ^\circ$
0

0. Max

1. Max

18° links
19° rechts

22° links
23° rechts



300 l/mm

Max

grün

rot

0)

0

0

1)

R: 9°

R: 11°

L: 10°

L: 12°

2)

R: 18°

R: 22°

L: 20°

L: 24°

3)

R: 29°

R: 35°

L: 36°

L: 37°

100 l/mm

grün

rot

0)

0

0

R: 3

R: 3

1)

L: 3

L: 4

2)

R: 6

R: ~~11~~ 7

L: ~~11~~ 7

L: 8

3)

R: 9

R: 11

L: 10

L: 11

4)

R: 12

R: 15

L: 13

L: ~~11~~ 15

5)

gan

R: 15

L: 76

rot

R: 19

L: 19

6)

R: 19

L: 20

R: 23

L: 24

7)

R: 22

L: 23

R: 27

L: 28

8)

R: ~~20~~ 25

L: 26

R: ✓

9)

R: 29

L: 30

T. O. ~~25~~