

V400 - Reflexion, Brechung, Beugung

① Reflexionsgesetz - glatte Linsen

α_1 α_2

20,0 20,0

25,0 25,0

30,0 30,0

40,0 40,0

45,0 45,5

60,0 59,5

70,0 65,5

② Prisma

$\alpha_1 / ^\circ$

$\alpha_{2, \text{rot}} / ^\circ$

$\alpha_{2, \text{glatt}} / ^\circ$

30

79

81

35

69

70

40

60

61

45

53

54

50

47

48

⑤ Gitter
rot

600 0°, 24°, (-24°)

300 0°, 11°, 23° (-11°, -23°)

700 0°, 4°, 6,5°, 11°, 15°, 19,5°, 23°, 27,5°, 32°

grün

600 0°, 19,5°

300 0°, 9,5°, 19°, 29°

700 0°, 4°, 6,5°, 9,5°, 12,5°, 16°, 19°

② 13 $\alpha / ^\circ$ $\beta / ^\circ$

10 6,5

20 13,0

30 19,5

40 25,5

50 31,0

60 35,5

70 39,0

J. Müller