

# V400 - Reflexion, Brechung & Beugung

## 1) Reflexionsgesetz

Einfallswinkel $\alpha$ [°]	Ausfallswinkel $\beta$ [°]	→ große Ablesfehler
20	20	
30	30,5	
35	36	
40	41	
50	51	
60	61,5	
70	72	

## 2) Brechungsgesetz

Einfallswinkel $\alpha$ /°	Ausfallswinkel $\beta$ /°
20	44
30	20
35	23
40	26
50	31,5
60	36 <del>35</del>
70	39

## 4) Prisma

Einfallswinkel $\alpha$ /°	grün Ausfallswinkel $\beta$ /°	rot Ausfallswinkel $\beta$ /°
30	78,5	78
35	66,5	65,5
40	59	58
50	47,5	47
60	38,5	37,5