

Ancien prisme base noire

ou
base blanche
(étiquette 1 à 7)

A=59°59'

raie	longueur d'onde (nm)	Dm(°)	n
jaune (fort)	579,1	62°46'	1.7555
jaune (fort)	577,0	62°49'	1.7560
vert (fort)	546,1	63°26'	1.7611
vert-bleu (faible)	491,6	64°50'	1.7726
indigo (fort)	435,8	67°07'	1.7907
violet (faible)	407,8	68°47'	1.8035
violet (moyen)	404,6	69°01'	1.8052

loi de Cauchy $n = 1,7083 + \frac{15818}{(\lambda(\text{nm}))^2}$ coefficient de détermination $r^2=0,9993$

Nouveaux prismes de type**flint**

(étiquette F-04/05)

A=60°01'

raie	longueur d'onde (nm)	Dm(°)	n
jaune (fort)	579,1	58° 29'	1,7188
jaune (fort)	577,0	58° 29'	1,7187
vert (fort)	546,1	59° 00'	1,7234
vert-bleu (faible)	491,6	60° 10'	1,7336
indigo (fort)	435,8	62° 02'	1,7497
violet (faible)	407,8	63° 22'	1,7608
violet (moyen)	404,6	63° 32'	1,7622

loi de Cauchy $n = 1.6767 + \frac{13944}{(\lambda(\text{nm}))^2}$ coefficient de détermination $r^2=0,9995$

Nouveau prisme de type**crown**

(étiquette 1-C-04/05)

A=60°00'

raie	longueur d'onde (nm)	Dm(°) crown	n
jaune (fort)	579,1	38°32'	1,5150
jaune (fort)	577,0	38°32'	1,5150
vert (fort)	546,1	38°40'	1,5165
vert-bleu (faible)	491,6	39°00'	1,5202
indigo (fort)	435,8	39°23'	1,5247
violet (faible)	407,8	39°40'	1,5278
violet (moyen)	404,6	39°41'	1,5279

loi de Cauchy $n = 1,5025 + \frac{4193}{(\lambda(\text{nm}))^2}$ coefficient de détermination $r^2=0,9990$