

Refractometer

20. $S = \frac{1}{f} = \frac{1}{12,9 \cdot 10^{-3}} = 77,5 \text{ dpt}$

21. $\sin g = \frac{1}{n} = \frac{1}{1,79} = 0,5587 \quad g = 34,0^\circ$

22. Alle lichtstralen tussen 1 en G worden door het prisma volledig teruggekaatst (immers $i > g$).

Die tussen G en 2 worden slechts gedeeltelijk teruggekaatst, de rest wordt gebroken.

23. De brekingsindex is kleurafhankelijk en dus ook de grenshoek.