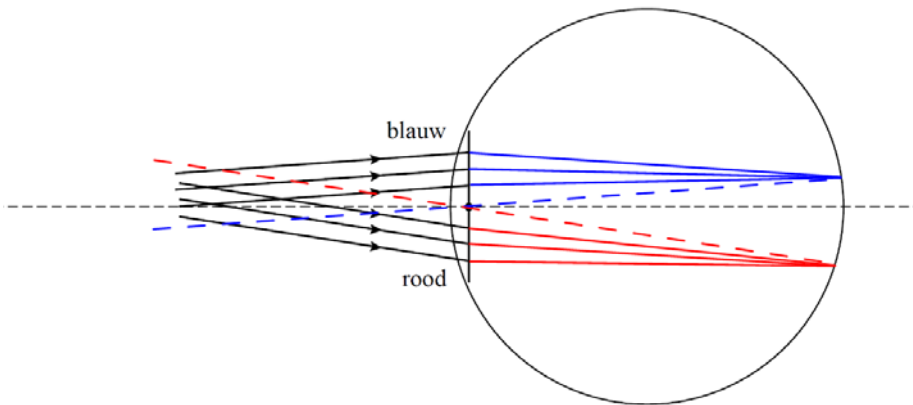


Zakspectroscop

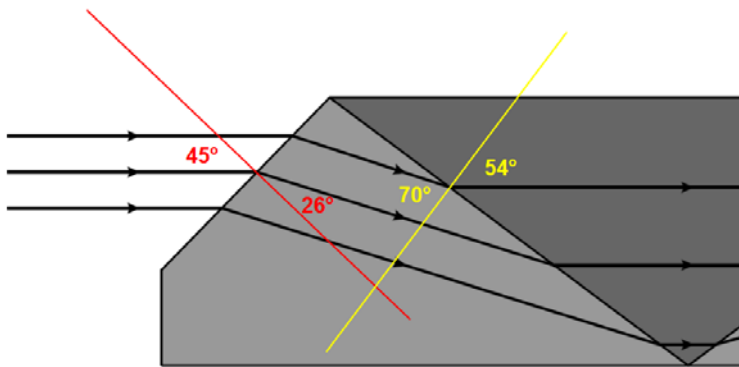
23 $f = 2,9 \text{ cm} \rightarrow S = \frac{1}{0,029} = 34 \text{ dpt}$

24 De lichtstralen binnen een bundel lopen onderling evenwijdig. Het oog hoeft, om hiervan een scherpe afbeelding op het netvlies van de maken, niet te accommoderen.

25



26 $\frac{\sin i}{\sin b} = \frac{\sin 45}{\sin 26} = \frac{0,7071}{0,4384} = 1,6 = n$



27 Van het eerste naar het middelste prisma vindt breking naar de normaal toe plaats ($i = 70^\circ$, $b = 54^\circ$) dus heeft het middelste prisma een grotere brekingsindex dan het eerste.