

228/15-20

20) Z diamantului de vedere

$$\alpha_m = ?$$

$$n_D = 2,42$$

$$n_D \sin \alpha_m = n_v \sin 90^\circ$$

$$n_D \sin \alpha_m = 1$$

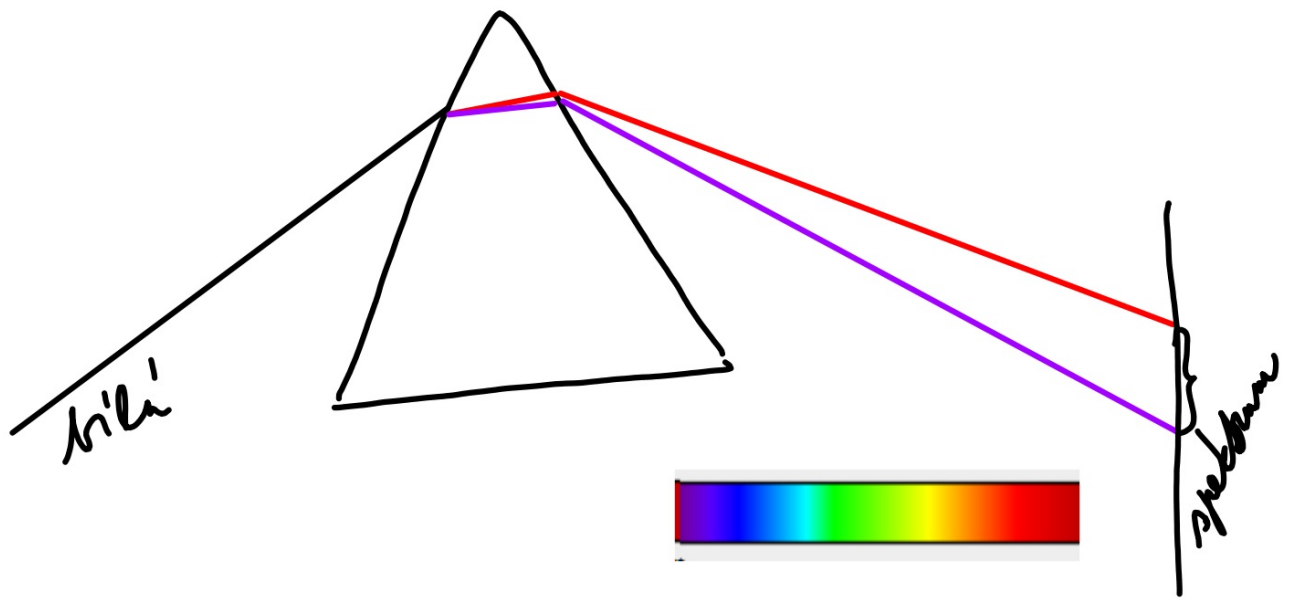
$$\sin \alpha_m = \frac{1}{n_D} = \frac{1}{2,42}$$

$$\alpha_m = 24,41^\circ$$

$$\alpha_m = 24^\circ 24'$$

Rozklad světla hranou (disperze)

- index lomu závisí na frekvenci (na barvě)
- nejvíce se láme fialová, nejméně červená



- spektroskop

- hranol, který rozloží světlo na

spektrum \Rightarrow podle barev pořadí

světelné zářky

- duha