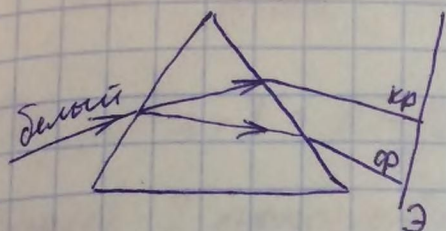


§28 Дисперсия света.

Дисперсия - это явление, которое заключается в зависимости показателя преломления вещества от длины волны падающего света.



$$n = f(\lambda)$$

Дисперсией вещества называется величина, определяющая как быстро изменяется коэф. преломления с длиной волны.

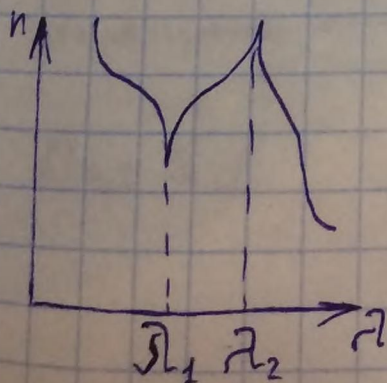
Для всех произв. веществ коэф. преломления уменьшается с увеличением длины волны.

$$D_{\text{вещ}} = \frac{dn}{d\lambda}$$

$$\frac{dn}{d\lambda} < 0$$



нормальная дисперсия



Кривки Гюгенингса

$$\frac{dn}{d\lambda} > 0 \quad \lambda_1 \div \lambda_2$$

аномальная дисперсия