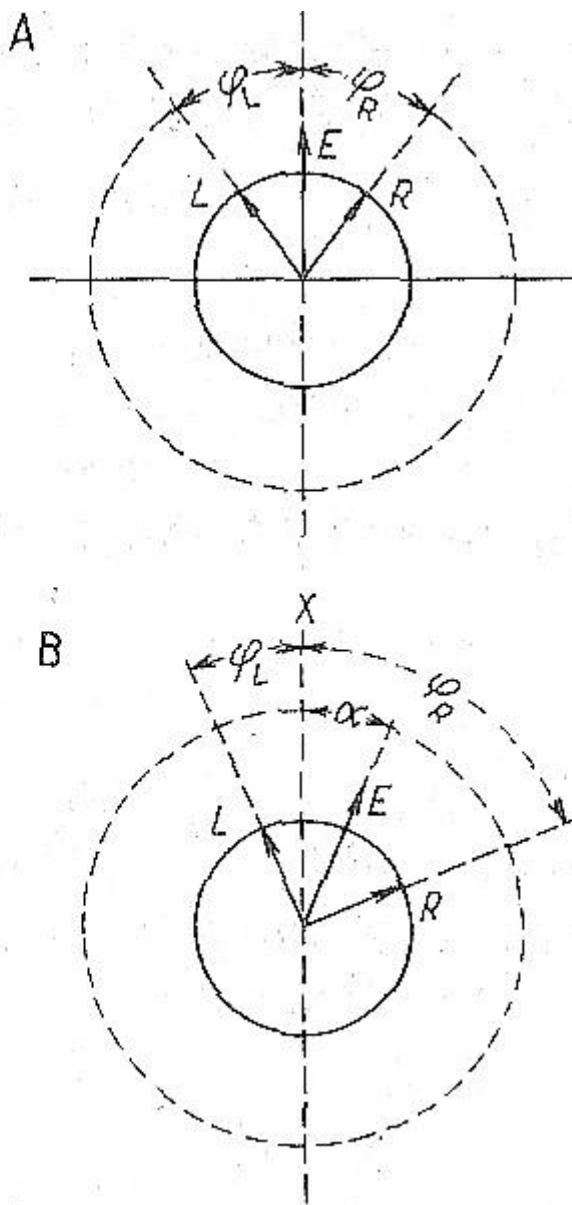


Polarizace světla

Pojem – skládání vektorů R a L



$$\alpha = \varphi_R - \varphi_L = (n_L - n_R) \pi / \lambda$$

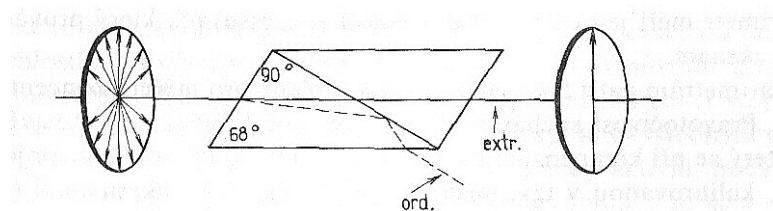
Měrná otáčivost

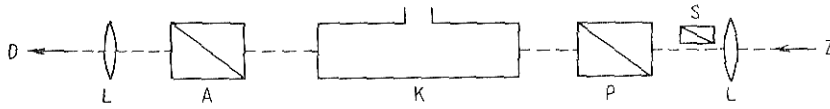
$[\alpha]_{\lambda}^t = 100 \alpha / c l$ c v %, l v dm, tabeluje se pro různá rozpouštědla

Molární otáčivost

$$[\Phi]_{\lambda}^t = [\alpha]_{\lambda}^t \cdot M_r / 100$$

Polarimetry





Jednoduchá měření, koncentrace sacharidů ap.

Bílé světlo u jednoduchých, monohromátory ev. Monochromatický zdroj (Na-výbojka).

Elektrická kompensace – polarisační filtry, křemenné klíny.