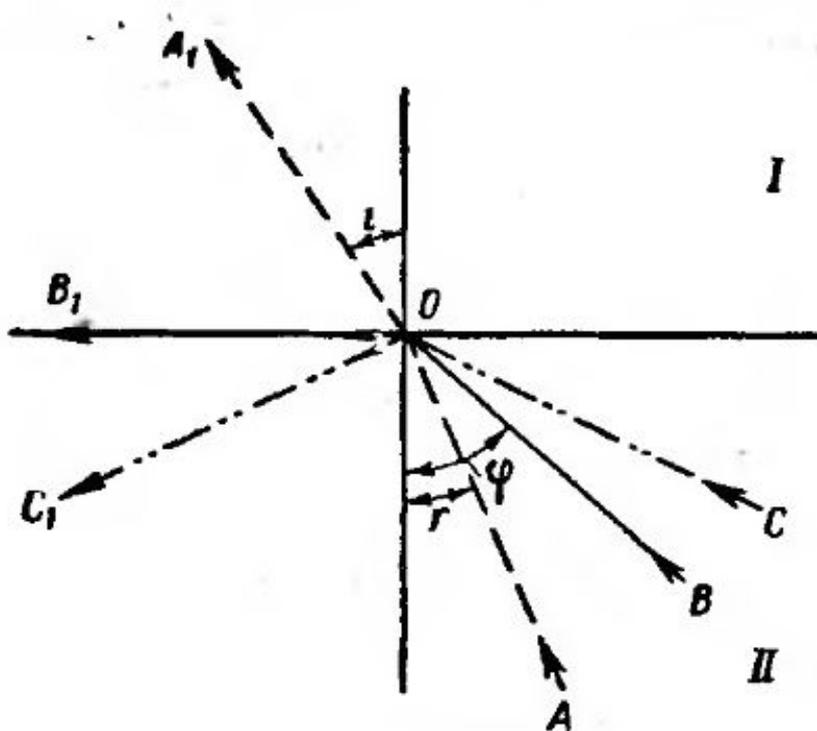


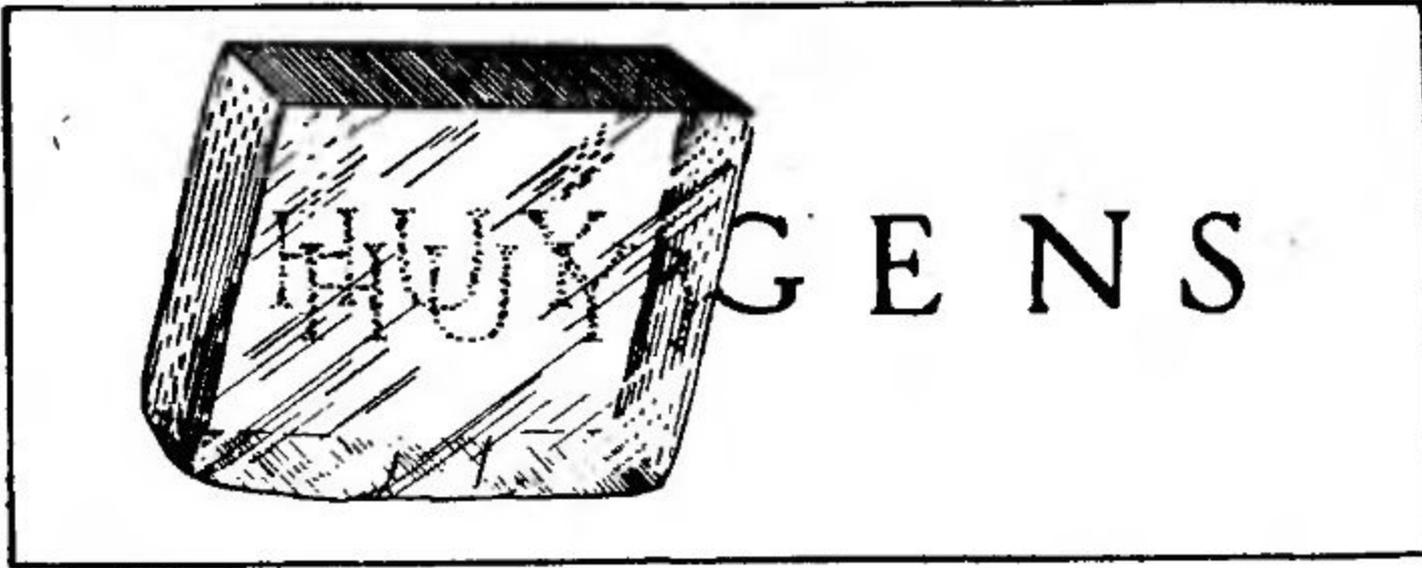
Прохождение света в системе поляризатор-кристалл- анализатор



Угол полного
внутреннего отражения

$$\sin(\phi) = 1/n$$

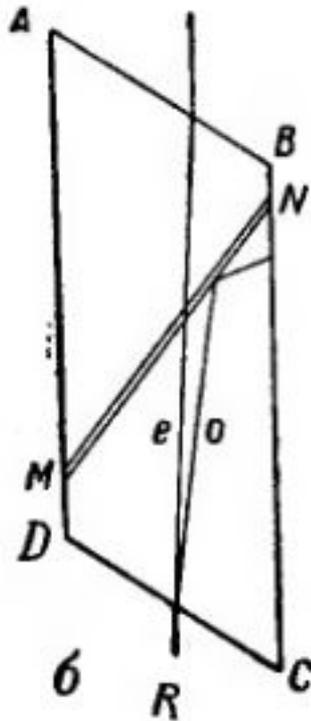
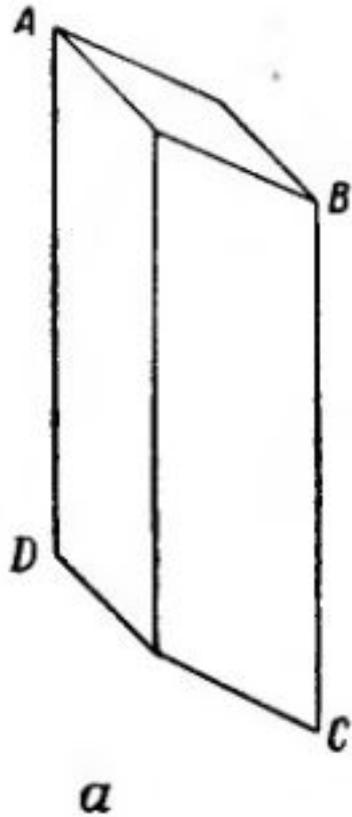
Двулучепреломление



1669 – Эразм Бартолин, Копенгаген

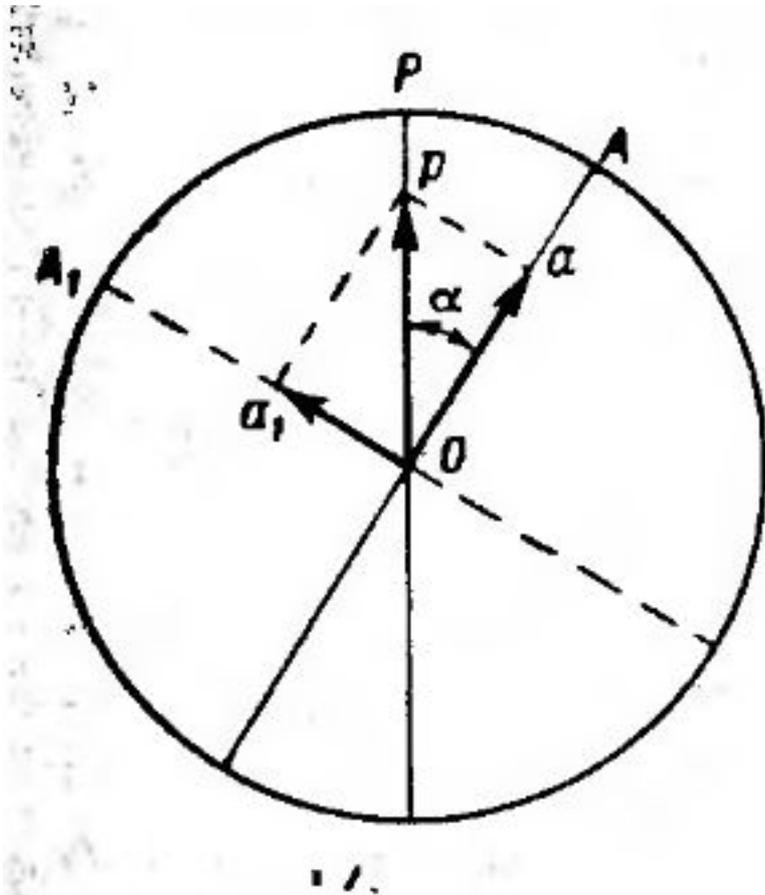
1678 – Гюйгенс «Traité de la lumière» - Трактат о природе света

Призма Николя (николь)



Устройство призмы Николя
1828 год.

Разложение света в кристалле



$|O_p|$ - свет, пришедший из поляризатора

A и A1 – плоскости поляризации в кристалле

$$O_a = O_p \cdot \sin(\alpha)$$

$$O_{a1} = O_p \cdot \cos(\alpha)$$

Условие погасания

Условие максимальной освещенности