

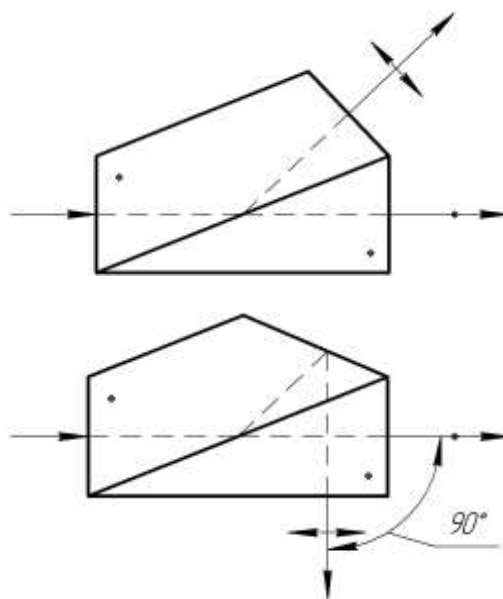
Призма Фостера.

Является двулучевой модификацией призмы Глана-Томпсона. Рабочим является также и отраженный от склейки обыкновенный луч. Необыкновенный луч проходит призму без отклонения, направление о-луча составляет либо 45° , либо 90° относительно направления е-луча в зависимости от конструкции призмы.

Все параметры призмы такие же, как у призмы Глана-Томпсона, за исключением величины параметра экстинкции в канале отраженного о-луча. Он принципиально больше параметра экстинкции в прямом е-канале и составляет величину от 0.01 до $1E-4$.

Спецификации.

Полностью соответствуют спецификациям призм Глана-Томпсона за исключением величины параметра экстинкции в канале отраженного о-луча (см. выше)



Призма Волластона.

Двухлучевой поляризатор из кальцита. Состоит из двух склеенных призм. Лучи отклоняются почти симметрично падающему пучку. Поскольку угол разведения зависит от длины волны, эта призма чаще используется не как двулучевой поляризатор, а для определения отношения интенсивностей ортогонально поляризованных компонент света.

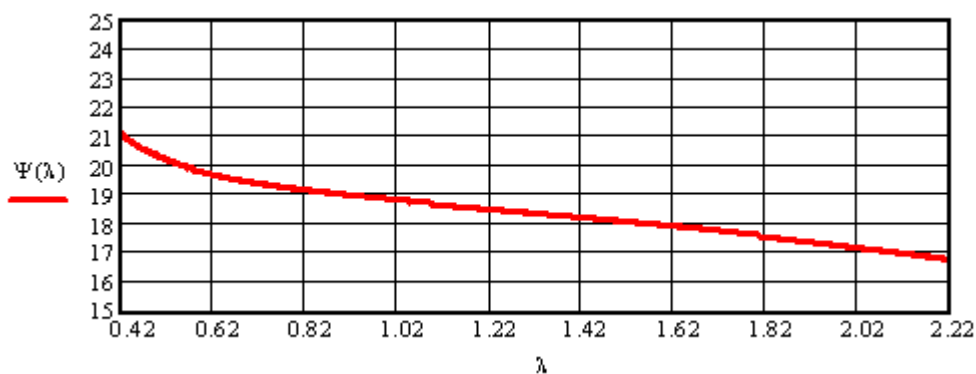
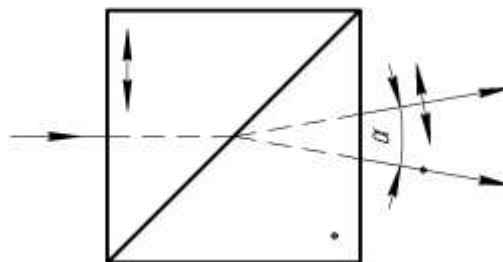


Рис. 1. Спектральная зависимость угла разведения ортогонально поляризованных лучей 45-градусной призмой Волластона из кальцита (град.).