

Условия заданий для второй практической работы

Задание 1:

Найти главное направление поляризатора с помощью угла Брюстера.

Оборудование для задания 1:

Лазер, поляризатор, черное зеркало на подложке.

Задание 2:

Убедиться в том, что поляризационный светоделитель работает корректно. Для этого нужно померить мощность света с двух направлений при вертикальной и горизонтальной поляризации.

Оборудование для задания 2:

Лазер, поляризационный светоделитель, люксметр.

Задание 3:

Найти главное направление пластинки $\frac{\lambda}{2}$.

Оборудование для задания 3:

Лазер, два поляризатора, пластинка $\frac{\lambda}{2}$, люксметр.