

Тема :Відбивання світла. Заломлення світла. Закони заломлення світла

Закон відбивання світла: _____ промінь, _____ промінь і перпендикуляр до межі двох середовищ, поставлений в точці _____ променя, лежать в одній площині. Кут _____ дорівнює куту _____.

Закон заломлення сформулюється так: _____ промінь, _____ промінь і перпендикуляр до межі двох середовищ, _____ в точці падіння променя, лежать в одній площині; відношення синуса кута _____ до синуса кута _____ – величина стала для даних двох середовищ.

Якщо промінь світла спрямувати з оптично густішого середовища в оптично менш густе середовище, то закон заломлення запишеться так:

$$\frac{\sin \alpha}{\sin \beta} = \frac{v_1}{v_2} = \frac{1}{n}$$

$$n = \frac{v_1}{v_2} = \frac{n_2}{n_1}$$

$$\frac{\sin \alpha}{\sin \beta} = n$$

Закон відбивання світла:

