

□ Фронтальная работа

Мозговой штурм

1. Что такое луч света? *(Это линия, вдоль которой распространяется энергия от источника света.)*

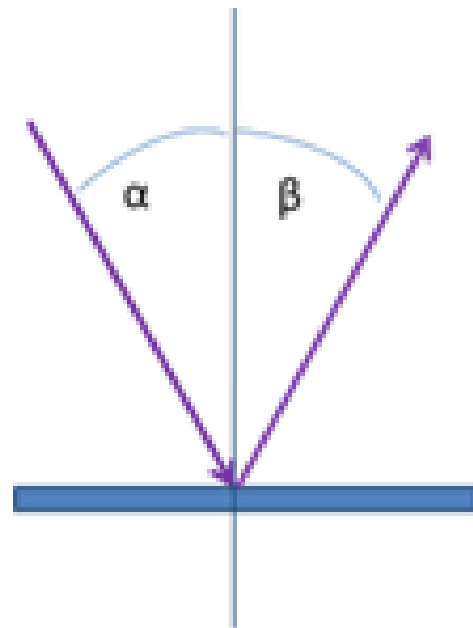
2. Как распространяется свет в однородной среде? *(Прямолинейно.)*

3. Какова скорость света в вакууме? *(3×10^8 м/с.)*

4. Когда свет падает на поверхность тела, что с ним происходит? *(Отражается.)*

4. Пользуясь рисунком, скажите, как называют угол альфа и угол бета (см. рисунок)? *(Угол падения и угол отражения.)*

5. Вспомните законы отражения света. *(Угол падения равен углу отражения. Лучи, падающий и отраженный, а также перпендикуляр к отражающей поверхности, проведенный в точку падения, лежат в одной плоскости.)*



6. Свет, падая на границу раздела сред, частично отражается от нее. Если среда прозрачная, то часть света проходит сквозь нее. Что происходит в этом случае со световым лучом? *(Преломляется.)*

7. В каких веществах происходит преломление? *(В прозрачных.)*

8. Что характеризует абсолютный показатель среды? *(Во сколько раз скорость распространения света в вакууме больше скорости его распространения в этой среде.)*