

Самостоятельная работа
Отражение света. Законы отражения. Плоское зеркало
8 класс

Вариант 1

1. Кого мы видим, глядя в зеркало?
2. Какое назначение имеет перископ? Как устроен этот прибор?
3. На зеркальную поверхность луч света падает под углом 35° . Определите угол между падающим и отраженным лучами.
4. Угол между падающим и отраженным лучами 52° . Определите угол падения.

Самостоятельная работа
Отражение света. Законы отражения. Плоское зеркало
8 класс

Вариант 2

1. Как можно получить «солнечный зайчик»?
2. Как изменится расстояние между предметом и его изображением в плоском зеркале, если зеркало переместить в то место, где было изображение?
3. От зеркальной поверхности луч света отражается под углом 28° . Определите угол между падающим и отраженным лучами.
4. Угол между падающим и отражённым лучами 64° . Определите угол отражения.

Ответы на самостоятельную работу
Отражение света. Законы отражения. Плоское зеркало
8 класс

Вариант 1

1. Мы видим изображение двойника, но все особенности правой половины переходят к левой, и наоборот.
2. Перископ — это прибор, служащий для наблюдения из танков, подводных лодок и различных укрытий. Две трубки длиной 50 см. На углах изгиба перископа располагаются зеркала под 45° .
3. 70°
4. 26°

Вариант 2

1. Взять предмет с гладкой поверхностью, и перемещая его поймать падающий солнечный луч, он отразится и на поверхности будет виден «солнечный зайчик»
2. Расстоянии увеличится в 2 раза.
3. 56°
4. 32°