

Плоское зеркало

Работу выполнил
учащийся 8 класса
Венков Артём

Что такое плоское зеркало и каково его отражение.

Плоское зеркало - это плоская поверхность, зеркально отражающая свет.

Изображение предмета в плоском зеркале образуется за зеркалом то есть там где предмета нет на самом деле.

Мнимое изображение

Мнимым изображением точечного источника света называют точку расхождения пучков света.

Мнимое изображение предмета в плоском зеркале находится на таком же расстоянии от зеркала, на каком находится сам предмет.

Каково изображение в плоском зеркале

В плоском зеркале размер изображения предмета равен размеру самого предмета.

Предмет и его изображение в плоском зеркале представляют собой не тождественные, а симметрические фигуры.

Применение плоского зеркала

Сегодня зеркала нашли широкое применение в технике и быту:
в качестве рефлекторов (фары, прожекторы)
в оптических приборах (объективы, лазеры, перископы, псевдоскопы)
дорожные и автомобильные зеркала

Спасибо за внимание!