

Урок №69. Преломление света. Законы преломления. Призмы.

1. Актуализация знаний.

Вопросы (определения)

1. Падающий луч.
2. Отраженный луч.
3. Преломленный луч.
4. Угол падения.
5. Угол отражения.

6. Закон прямолинейного распространения света (2 минуты)

<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=15175773166679417865&text=%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D1%8B+%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9+%D0%BE%D0%BF%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8&path=wizard&parent-reqid=1585570134358525-1692786701439110459800145-vla1-0510&redircnt=1585570204.1>

7. Законы отражения (2 минуты)

<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=7481878369478796934&text=%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D1%8B+%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9+%D0%BE%D0%BF%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8&path=wizard&parent-reqid=1585570134358525-1692786701439110459800145-vla1-0510&redircnt=1585570204.1>

8. Построение в плоском зеркале (6 минут)

<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=17717595494170225235&text=%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D1%8B+%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9+%D0%BE%D0%BF%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8&path=wizard&parent-reqid=1585570134358525-1692786701439110459800145-vla1-0510&redircnt=1585570204.1>

2. Изучение нового.

Явление преломления. Законы преломления (12 минут)

<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=14702339733247313511&text=%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D1%8B+%D0%B3%D0%B5%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9+%D0%BE%D0%BF%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8&path=wizard&parent-reqid=1585570134358525-1692786701439110459800145-vla1-0510&redircnt=1585570204.1>

3. Закрепление.

Учебник А.В.Грачев, В.А. Погожев, П.Ю. Боков Физика 9 класс. Параграф №40, упражнение к параграфу, № 1-6 (самоконтроль), вопросы вк.