

## Контрольная работа по физике в 8 кл по теме «Световые явления»

Контрольную работу выполняем прямо на этом листе, присылаем фото.

1. Угол падения светового луча равен 30 градусов. Угол отражения светового луча равен

- 0 градусов
- 30 градусов
- 60 градусов
- 90 градусов

2. Какое из названных ниже явлений объясняется прямолинейным распространением света?

- молния
- блеск драгоценных камней
- радуга
- тень от дерева

3. Человек стоит на расстоянии 2 м от плоского зеркала. На каком расстоянии от себя он видит свое изображение?

- 2 м
- 4 м
- 1 м

4. Какое из перечисленных ниже явлений относится к световым?

- плавление металла
- ржавление металла
- солнечное затмение
- взаимодействие молекул

5. Оптическая сила линзы - физическая величина, которая...

- прямо пропорциональна фокусному расстоянию линзы
- обратно пропорциональна фокусному расстоянию линзы
- равна фокусному расстоянию линзы

6. К формулировке какого закона относится утверждение: "свет в прозрачной среде распространяется прямолинейно"

- закон распространения света
- закон преломления света
- закон отражения с

7. Изменение направления распространения света при его прохождении через границу раздела двух сред называется...

- преломлением света
- отражением света
- распространением света
- поглощением

8. Что такое свет?

- Свет - это источник жизни на Земле
- Свет - это то, что воспринимает наш глаз
- Свет - это часть излучения, которая воспринимается глазом
- Свет - это излучение

9. Углом преломления называется угол между...

- отражающей поверхностью и преломленным лучом
- отражающей поверхностью и перпендикуляром
- перпендикуляром и преломлённым лучом

10. Собирающая линза дает мнимое изображение, когда предмет находится

- за  $2F$
- между  $F$  и оптическим центром линзы
- такая линза никогда не дает мнимое изображение