**Класс 8 предмет физика Урок \_\_\_\_\_\_\_**

Дата проведения: по плану – «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_ г.,

фактически – «19» мая 2020\_ г.

**Тема урока:** Глаз и зрение. **Кратковременная контрольная** **работа №7 по теме «Законы отражения и преломления света»**.

**Запиши дату и тему урока в рабочую тетрадь.**

**Основное содержание урока**

1. **Изучите материал используя:**

<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=3687357239535982883&text=дистанционное%20обучение%20физика%207%20кл%20Энергия.%20Потенциальная%20и%20кинетическая%20энергия&path=wizard&parent-reqid=1589226310261605-579579797559771305300251-prestable-app-host-sas-web-yp-94&redircnt=1589226323.1>

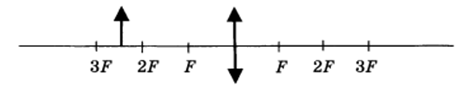
1. **Выполните контрольную работу. Она дана в двух вариантах.**

**Решение контрольной работы, отправить на проверку сразу после окончания урока):**

**Кратковременная контрольная работа №7 по теме «Законы отражения и преломления света»**

**Вариант 1**

1. Примером явления, доказывающего прямолинейное распространение света, может быть
2. образование следа в небе от реактивного самолёта
3. существование тени от дерева
4. мираж над пустыней
5. неизменное положение Полярной звезды на небе
6. Луч света падает на плоское зеркало. Угол отражения равен 240. Угол между падающим лучом и зеркалом
7. 120 2) 1020 3) 240 4) 660
8. Человек, находившийся на расстоянии 4 м от плоского зеркала, переместился и оказался от зеркала на расстоянии 3 м. На сколько изменилось расстояние между человеком и его изображением?
9. 6 м 2) 4 м 3) 2 м 4) 1 м
10. Если предмет находится от собирающей линзы на расстоянии больше двойного фокусного расстояния (см. рисунок), то его изображение является



1. действительным, перевёрнутым и увеличенным
2. действительным, прямым и уменьшенным
3. действительным, перевёрнутым и уменьшенным
4. Человек носит очки, фокусное расстояние которых равно 50 см. Оптическая сила линз этих очков равна
5. D = 2 дптр 3) D = 0,02 дптр
6. D = -2 дптр 4) D = -0,02 дптр
7. Для получения чёткого изображения на сетчатке глаза при переводе взгляда с удалённых предметов на близкие изменяется
8. Форма хрусталика 3) форма глазного яблока
9. Размер зрачка 4) форма глазного дна
10. Установите соответствие между источниками света и их природой.

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ИСТОЧНИКИ СВЕТА ИХ ПРИРОДА

А) Молния 1) Тепловые

Б) Светлячки 2) Отражающие свет

В) Комета 3) Газоразрядные

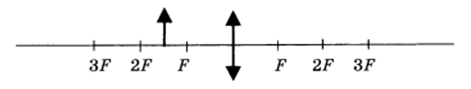
4) Люминесцентные

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | Б | В |
|  |  |  |

**Кратковременная контрольная работа №7 по теме «Законы отражения и преломления света»**

**Вариант 2**

1. Тень на экране от предмета, освещённого точечным источником света, имеет размеры в 3 раза больше, чем сам предмет. Расстояние от источника света до предмета равно 1 м. Определите расстояние от источника света до экрана
2. 1 м 2) 2 м 3) 3 м 4) 4 м
3. Луч света падает на плоское зеркало. Угол падения уменьшили на 50. Угол между плоским зеркалом и отраженным лучом
4. увеличился на 100 3) уменьшился на 100
5. увеличился на 50 4) уменьшился на 50
6. Человек удаляется от плоского зеркала. Его изображение в зеркале
7. остаётся на месте 3) удаляется от зеркала
8. приближается к зеркалу 4) становится нерезким
9. Каким будет изображение предмета в собирающей линзе, если предмет находится между фокусом и двойным фокусом линзы?



1. Действительным, перевёрнутым и увеличенным
2. Действительным, прямым и увеличенным
3. Мнимым, перевёрнутым и уменьшенным
4. Действительным, перевёрнутым и уменьшенным
5. Чему равна оптическая сила рассеивающей линзы, если её фокусное расстояние равно (-10 см)?
6. -0,1 дптр 2) +0,1 дптр 3) -10 дптр 4) +10 дптр
7. Мальчик носит очки с рассеивающими линзами. Какой у него дефект зрения?
8. Дальнозоркость 3) Близорукость
9. Дальтонизм 4) Астигматизм
10. Установите соответствие между оптическими приборами и основными физическими явлениями, лежащими в основе принципа их действия.

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ПРИБОР ФИЗИЧЕСКОЕ ЯВЛЕНИЕ

А) Перископ 1) Прямолинейное распространение света

Б) Проектор 2) Отражение света

В) Фотоаппарат 3) Преломление света

4) Рассеяние света

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | Б | В |
|  |  |  |

**Задание отправлять:**

1. прикрепить в электронный дневник «Виртуальная школа»

**или**

1. на электронную почту: elizawetaudodova@yandex.ru

**Большое спасибо за работу!**