

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области  
**«Уральский колледж технологий и предпринимательства»**  
(ГАПОУ СО «УКТП»)

Преподаватель (ВКК) Демилова А.М.

Обратная связь осуществляется: +79043843671, [Jababarova2016@yandex.ru](mailto:Jababarova2016@yandex.ru),

Дисциплина Физика

Занятие № 25 (2 часа)

Тема: Волновые свойства света.

Вид учебного занятия: изучение нового материала, контроль полученных знаний.

### СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ЗАНЯТИЯ

1. На сайте Российской Электронной школы  
<https://resh.edu.ru/subject/lesson/3866/start/151456/>  
Физика 11 класс, урок № 17. **Дифракция света**  
Выполните действия в следующей последовательности:
  - 2.1. Просмотрите видео урок «**Дифракция света**» (вкладка «Начнем урок» и «Основная часть»).
  - 2.2. Открыть вкладку «конспект» далее в рабочей тетради записать глоссарий по теме учебного занятия и теоретический материал.
  - 2.3. Изучить основное содержание учебного занятия и ответить на вопросы в рабочей тетради:
    - 1) условия возникновения явления дифракции света.
    - 2) знания о дифракционной решетке.
    - 3) понятие дифракции, где наблюдается данное явление в природе.
    - 4) представление о дифракции, как о явлении, подтверждающее волновую теорию света;
    - 5) знакомство с спектральным прибором (дифракционная решетка).
3. Выполнить тренировочные и контрольные задания В1 (открыв соответствующую вкладку).
4. Скриншот экрана с выполненным тренировочным заданием и фотографию конспекта нужно **отправить по электронной почте** преподавателю [Jababarova2016@yandex.ru](mailto:Jababarova2016@yandex.ru) **до следующего учебного занятия.**  
**Обязательно в теме письма указывайте номер группы, фамилию и имя.**