**ГБПОУ «Трубчевский политехнический техникум»**

**Темы для самостоятельной работе обучающихся группы 1719**

**по дисциплине ОУДП.02 Физика**

**Уважаемые обучающиеся, после выполнения заданий отправляйте фото конспектов, либо скриншоты выполненных заданий на электронную почту z.nizickova@yandex.ru**

**Преподаватель Низикова З.К.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Тема | | Задания |
| 1 | 14 апреля Природа света .Волновые свойства света | | Составить конспект в соответствии с вопросами:   1. Скорость распространения света.   2. Законы отражения и преломления света. Полное отражение..  3. Линзы  4. Глаз как оптическая система  5. оптические приборы  6.интерференция света. Использование интерференции в науке и технике  7. Письменно ответить на вопросы1-11на стр.293 |
| 2 | 17 апреля Волновые свойства света | | Составить конспект в соответствии с вопросами  1.Дифракция света. Дифракционная решетка  2.Поляризация света. Поляроиды  3.Дисперсия света  4.Виды спектров. Спектры испускания и спектры поглощения  5.Разобрать решение задачи 1. И решить ее со своими данными стр. 294 |
|  | | 21 апреля Волновые свойства света | Составить конспект в соответствии с вопросами  1.Ультрофиолетовое и инфракрасное излучения  2.Рентгеновские лучи. Их природа и свойства. |

Интернет-ресурсы:

1.https//pwpt/ru>astronomiya

2.https//kopilkaurokov.ru>presentacii

3.https//presented/ru>astronomiya.

Преподаватель : Низикова З.К