**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 | 5 мая **Квантовая оптика** Квантовая гипотеза Планка.Фотоны. | | | Составить конспект в соответствии с вопросами:  1.Квантовая гипотеза Планка 2. Фотоны  3. Письменно ответить на вопросы1-8на стр.364  4. Прочитать20.1-20.4 |
| 2 | 12 мая Внешний фотоэлектрический эффект. Внутренний фотоэффект. Типы фотоэлементов. | | | Составить конспект в соответствии с вопросами  1.Внешний фотоэффект  2.Внутренний фотоэффект  3.Типы фотоэлементов  4..Разобрать решение задач 3 и 4. И решить их со своими данными стр. 365  5. Прочитать 20.5-20.7 |
| 3 | | 15 мая **Физика атома** Развитие взглядов на строение вещества. Закономерности в атомных спектрах водорода. Ядерная модель атома. Опыты Э.Резерфорда. Модель атома водорода по Н.Бо | | Составить конспект в соответствии с вопросами  1.Развитие взглядов на строение вещества  2.Ядерная модель атома  3.Опыты Резерфорда  4.Модель атома водорода по Бору  5. Прочитать 21.3-21.4, 21.9  6.Ответить письменно на вопаросы 3-8, 12, 13 на стр.383 |

1. .https//kopilkaurokov.ru>presentacii

2.https//pwpt/ru>

3. Преподаватель : Низикова З.К.