Календарно-тематическое планирование по физике 11класса МКОУ «Ямансуйской СОШ»

на период дистанционного обучения с 07.04 -25.05.2020

**2 часа в неделю.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема урока** | **Основные понятия** | **Планируемые результаты** | | **д/з** | **Дата** | **Средство** |
| **знания** | **умения** | связи |
|  | **Квантовая физика** | | | | | |  |
| 1 | Лазеры. Постулаты Бора.https://youtu.be/-xI2Zzyf1Wk | Фотоэффект, постулаты Бора, лазеры, счетчик Гейгера, камера Вильсона, пузырьковая камера, радиоактивность, изотопы, ядерные силы, ядерный реактор, термоядерные реакции. альфа, бета и гамма- излучения; | Знать о влиянии на организм радиоактивных излучений, основные меры безопасности в освоении ядерной энергетики, знать основных понятий и формул, знать экологические проблемы , связанные с работой атомных электростанций. | умение применять при решении задач формул, применять законы радиоактивного распада при расчете числа не распавшихся ядер в любой момент времени. | §76,77 | 10.04 | Ват сап |
| 2 | Решение задач на тему «Световые кванты» | Контрольная работа | 13.04 | Ватсап |
| 3 | Строение атомного ядра. Ядерные силы. Энергия связи атомных ядер. https://youtu.be/MR8HMnNJcEY | §78,80 | 17.04 | Ват сап |
| 4 | Радиоактивность. Закон радиоактивного распада.https://youtu.be/7GLDFqkwABQ | §82;84 | 20.04 | Ват сап |
| 5 | Методы наблюдения и регистрация элементарных частиц. Открытие радиоактивности. Альфа, бета-, гамма – излучения. https://youtu.be/ | §86,87 | 24.04 | Ват сап |
| 6 | Ядерные реакции. Деление ядер урана. https://youtu.be/ | §88 | 27.04 |  |
|  |  | Ват сап |
| 7 | Цепные ядерные реакции. Ядерный реактор. https://youtu.be/ | §89 | 04.05 | Ват сап |
| 8 | Термоядерные реакции. Применение ядерной энергии. https://youtu.be/ | §90; | 08.05 | Ват сап |
| 9 | Элементарные частицы. https://youtu.be/ | §95; 96 | 11.05 | Ват сап |
| 10 | Решение задач на тему «Ядерная физика» | Контроль работа | 15.05 | Ват сап |
| 11 | Физическая природа звезд. Наша галактика. |  |  |  | глава | 18.05 | Ват сап |
| 12 | Подведение итогов за весь 11 класс. | повтор | 22.05 |  |