**Задание по физике гр. 109-110 ПОВ**

**14 мая 2020 г.**

Найти в интернете учебник: **А.В. Фирсов, Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей: учебник для образоват. учреждений нач. и сред. проф. образования, М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 352 с.**

Лучше сразу скачать, по этому учебнику будем дистанционно учиться.

ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЗАДАНИЙ ОБЯЗАТЕЛЬНО ПИШИ ДАТУ 14.05.2020

1. Прочитать вдумчиво **§195-197, 200.**

**Ответить на вопросы № 7-10 странице 287 после §200.**

1. Прочитать вдумчиво **§201, 203.**

**Ответить на вопросы № 1-3, 7 на странице 297-298 после §207.**

1. Прочитать вдумчиво **§208-212.**

***Ответить на вопросы № 2, 4, 5, 9, 13 на странице 314 после §219.***

1. Выполнить тест:

**1.  β-излучение — это**

1) вторичное радиоактивное излучение при начале цепной реакции,

2) поток нейтронов, образующихся в цепной реакции,

3) электромагнитные волны,  
4) поток электронов.

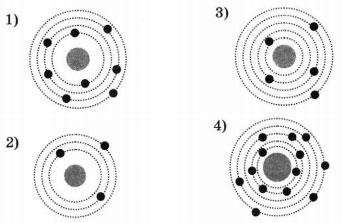
**2.** **При изучении строения атома в рамках модели Резерфорда моделью ядра служит**

1) электрически нейтральный шар,  
2) положительно заряженный шар с вкраплениями электронов,  
3) отрицательно заряженное тело малых по сравнению с атомом размеров,  
4) положительно заряженное тело малых по сравнению с атомом размеров.

**3. В ядре элемента 23892U содержится**

1) 92 протона, 238 нейтронов,  
2) 146 протонов, 92 нейтрона,  
3) 92 протона, 146 нейтронов,  
4) 238 протонов, 92 нейтрона.

**4.** **На рисунке изображены схемы четырех атомов. Черными точками обозначены электроны. Атому 135В соответствует схема**



**5.** **Элемент***AZX***испытал α-распад. Какой заряд и массовое число будет у нового элемента *Y*?**

1) *AZY*  
2) *A*-4*Z*-2*Y*  
3) *AZ-*1*Y*  
4) *A*+4*Z*-1*Y*

**6. Укажите второй продукт ядерной реакции**

94Be + 42He → 126C + …

1) 10*n*  
2) 42He  
3) 0-1*е*  
4) 21H

Ответы на тест впиши в таблицу:

|  |  |
| --- | --- |
| № вопроса | Ответ |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |

Сфотографируй телефоном всё, что сделал в тетради и скинь на почту [kab35@yapk21.ru](mailto:kab35@yapk21.ru)

Если не выполнишь, то считай, что прогулял пару, в журнале будет стоять буква «н».