**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение**

**«Элисенваарская средняя общеобразовательная школа»**

**(МКОУ «Элисенваарская СОШ»)**

186720 Республика Карелия, Лахденпохский р-н, п. Элисенваара, ул. Школьная, д.7,

тел/факс (814)50 33-651, elis-ch-37@yandex.ru

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Класс** | 9 | **Адрес для отправки выполненного задания** | +79214580631 личным сообщением <https://vk.com/anna_dashkevich> |
| **Предмет**  | Физика |
| **Учитель** | Солохина А.П. | **Время консультаций** | 14.00 ч – 17.00 ч. /**+79214580631** |
| **Дата проведения урока**  | 24.04.2020г(по расписанию) | **Срок сдачи на проверку/срок изучения** | 24.04 до 19:00 отправить фотографию (сообщение) / при отсутствии сети «Интернет» принести в школу тетрадь до 27.04 |
| **Тема урока** | Обобщение темы «Строение атома и атомного ядра» |

**Ход урока:**

**I. Закрепление пройденного материала. (30 мин).** При возникновении вопросов при решении задач, можно обратиться к видео-уроку «9 класс физика. Решение задач по теме "Строение атома и атомного ядра"» <https://www.youtube.com/watch?v=HmUpPQ6BLQY>.

**Задачи:**

1. Какой состав ядра $$.

2. Допишите ядерную реакцию

$$ + $$ → $$ + . . .

… + $$ → $$ + $$

3. Изотоп ксенона $$ после α-распада превратился… Напишите ядерную реакцию.

4. Период полураспада радиоактивного изотопа цезия $$ составляет 30 лет. Первоначально было 4⋅1016 атомов цезия, то сколько их будет через 60 лет.

5. Определите энергию связи ядра изотопа ртути $$ (mp = 1,00728а.е.м., mn = 1,00867 а.е.м., Mя = 197,96674 а.е.м., 1а.е.м. = 1,66⋅10-27 кг).