**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** | 11 | **Адрес для отправки выполненного задания** | «ВКонтакте» личным сообщением <https://vk.com/anna_dashkevich> |
| **Предмет** | Физика |
| **Учитель** | Солохина А.П. | **Время консультаций** | 14.00 ч – 17.00 ч. (пн.-пт.) |
| **Дата проведения урока** | 09.04.2020г(по расписанию) | **Срок сдачи на проверку/срок изучения** | до 16:00 отправить фотографию (сообщение) при отсутствии Интернета сдать тетрадь в школу до 14.04.2020 |
| **Тема урока** | «Ядерная энергетика» |

**Ход урока:**

**I. Изучение нового материала. (17 мин)**

Тема урока: «Ядерная энергетика»

# Ознакомьтесь с учебным видео на новую тему <https://www.youtube.com/watch?v=rdTgNXb1Irc>. (При отсутствии сети «Интернет» читаем п. 55) Надо знать термины: ядерный реактор, мощность реактора. Проверь себя!

**II. Решение задач. (13 мин.)**

1. Рассчитайте, за какое время количество атомов иода-131уменьшится в 1000 раз, если период полураспада радиоактивного иода-13 равен 8 сут.

2. В какой элемент превращается изотоп тория после α-распада, затем двух β-распадов и еще одного α-распада? (поэтапно! →Y+α→X+α+2β→Z+2α+2β )