Гр 46 физика 05.06

**1) Изучить материал по теме «Ядерный реактор» ,ответить письменно на вопросы.Ссылка на материал** [**https://resh.edu.ru/subject/lesson/4955/conspect/147827/**](https://resh.edu.ru/subject/lesson/4955/conspect/147827/)

**Отчет о работе присылать не надо, надеюсь на вашу сознательность и стремление к саморазвитию. На следующем(последнем) занятии будет подготовка к экзамену, отнеситесь серьезно.**

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ

1. Что называют ядерным реактором?
2. Что является ядерным горючим в реакторе?
3. Какое вещество служит замедлителем нейтронов в ядерном реакторе?
4. Каково назначение замедлителя нейтронов?
5. Для чего нужны регулирующие стержни? Как ими пользуются?
6. Что используется в качестве теплоносителя в ядерных реакторах?
7. Для чего нужно, чтобы масса каждого уранового стержня была меньше критической массы?