

1. Какая ядерная реакция называется цепной?
2. Какие нейтроны называются тепловыми?
3. Что называется критической массой?
4. Что называют ядерным реактором?
5. Устройство ядерного реактора.
6. В реакторах на медленных тепловых нейтронах ядерным горючим является ...
7. Масса отдельного уранового стержня (твэла):
А. Равна критической массе. Б. Значительно меньше критической массы.
В. Больше критической массы.
8. Какие вещества используются в качестве замедлителей нейтронов?
9. Какие вещества используются в качестве отражателей нейтронов?
10. Начнется ли цепная реакция после того, как все урановые стержни опустят в реактор, если в нем нет замедлителей нейтронов?
11. Как осуществляется процесс управления ядерным реактором; остановка реактора?
12. Классификация реакторов.
13. Система защиты ядерного реактора.
14. Преимущества АЭС перед ТЭС.
15. Проблемы современной атомной энергетики.