

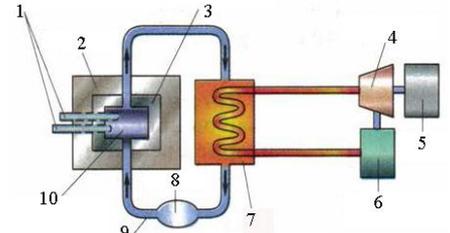
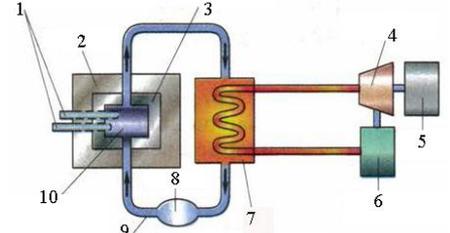
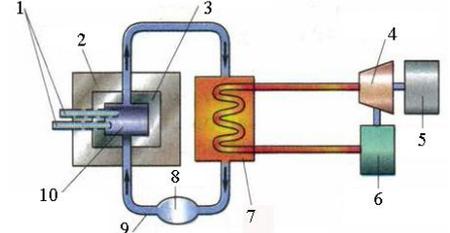
Тест по физике для 9 класса

Тема: Ядерный реактор. Преобразование внутренней энергии атомных ядер в электрическую энергию (к §59)

www.schooltests.ru
Еремеев В.Г.

№1	Применяемые для управления реакцией регулирующие стержни ...	
a	а. Эффективно поглощают нейтроны	
b	б. Эффективно отражают нейтроны	
c	в. Эффективно испускают нейтроны	
d	г. Эффективно отводят тепло	
№2	Как на рисунке обозначен отражатель?	
a	а. 1	
b	б. 2	
c	в. 3	
d	г. 4	
№3	Вода в активной зоне реактора служит ..	
a	а. Теплоносителем, отводящим тепло	
b	б. Ускорителем нейтронов	
c	в. Замедлителем нейтронов	
d	г. Защитой от радиоактивного излучения	
№4	Как на рисунке обозначены регулирующие стержни?	
a	а. 1	
b	б. 2	
c	в. 3	
d	г. 4	
№5	Как называют реактор, работающим на изотопе урана-235?	
a	а. Реактор на быстрых нейтронах	
b	б. Реактор на медленных нейтронах	
c	в. Реактор на быстрых протонах	
d	г. Просто реактор. Специального названия нет	
№6	Как на рисунке обозначен теплоноситель?	
a	а. 2	
b	б. 3	
c	в. 7	
d	г. 9	
№7	До какого процентного содержания урана-235 обогащают природный уран?	
a	а. До 5%	
b	б. До 10%	
c	в. До 15%	
d	г. До 20%	
№8	Как на рисунке обозначена защита?	
a	а. 1	
b	б. 2	
c	в. 3	
d	г. 4	
№9	Как называют уран-235 применительно к ядерному реактору?	
a	а. Ядерные отходы	
b	б. Ядерный наполнитель	
c	в. Ядерное вещество	
d	г. Ядерное топливо	

www.schooltests.ru
Еремеев В.Г.

№10 a b c d	Как на рисунке обозначена активная зона? a. 1 b. 2 c. 3 d. 10	
№11 a b c d	Ядерный реактор – это устройство, предназначенное для ... a. Изучения ядерной реакции b. Осуществления ядерной реакции c. Осуществления управляемой ядерной реакции d. Такого устройства не существует	
№12 a b c d	Как на рисунке обозначен теплообменник? a. 7 b. 8 c. 9 d. 10	
№13 a b c d	Сколько в природном уране изотопа урана-235? a. 0,7% b. 5,2% c. 24,8% d. Более 40%	
№14 a b c d	Как на рисунке обозначен конденсатор? a. 6 b. 7 c. 8 d. 9	
№15 a b c d	Управление ядерной реакцией заключается в регулировании ... a. Скорости размножения свободных нейтронов b. Скорости размножения свободных протонов c. Скорости размножения свободных электронов d. Среди ответов нет верного	
№16 a b c d	Если вода из активной зоны реактора в конечном итоге вращает ротор турбины, то как это отражается на материалах, из которых турбина изготовлена? a. Подбирают специальные антирадиационные материалы b. Турбину с некоторой периодичностью меняют на новую c. Вопрос некорректный, турбину вращает вода, которая не была в активной зоне реактора d. Среди ответов нет верного	