



№1	<b>Примеси, содержащиеся в куске урана ...</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Поглощают нейтроны	
b	<input type="checkbox"/>	б. Излучают нейтроны	
c	<input type="checkbox"/>	в. Не влияют на количество нейтронов	
d	<input type="checkbox"/>	г. Среди ответов нет верного	
№2	<b>Что можно сказать о количестве нейтронов, выделяющихся в цепной реакции, которую используют в мирных целях</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Число нейтронов с течением времени не меняется	
b	<input type="checkbox"/>	б. Число нейтронов с течением времени возрастает	
c	<input type="checkbox"/>	в. Число нейтронов с течением времени убывает	
d	<input type="checkbox"/>	г. Среди ответов нет верного	
№3	<b>Критическая масса шарообразного куска урана-235 приблизительно равна ...</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. 5 кг	
b	<input type="checkbox"/>	б. 20 кг	
c	<input type="checkbox"/>	в. 50 кг	
d	<input type="checkbox"/>	г. 100 кг	
№4	<b>Наименьшая масса урана, при которой возможно протекание цепной реакции, называется ...</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Особой массой	
b	<input type="checkbox"/>	б. Специальной массой	
c	<input type="checkbox"/>	в. Цепной массой	
d	<input type="checkbox"/>	г. Критической массой	
№5	<b>Возможность протекания цепной реакции определяется ...</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Массой урана	
b	<input type="checkbox"/>	б. Количеством примесей	
c	<input type="checkbox"/>	в. Наличием оболочки	
d	<input type="checkbox"/>	г. Наличием замедлителя	
№6	<b>Цепная реакция, в которой количество делений ядер лавинообразно возрастает, используется ...</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. На атомных электростанциях	
b	<input type="checkbox"/>	б. В атомных бомбах	
c	<input type="checkbox"/>	в. В реакторах атомных ледоколов	
d	<input type="checkbox"/>	г. В реакторах атомных подводных лодок	
№7	<b>Если масса урана меньше критической, то цепная реакция ...</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Протекает вяло	
b	<input type="checkbox"/>	б. Заканчивается взрывом	
c	<input type="checkbox"/>	в. Не протекает	
d	<input type="checkbox"/>	г. Среди ответов нет верного	
№8	<b>Как называется реакция деления ядер урана, используемая на атомных электростанциях?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Особая реакция	
b	<input type="checkbox"/>	б. Специальная реакция	
c	<input type="checkbox"/>	в. Цепная реакция	
d	<input type="checkbox"/>	г. Турбо-реакция	
№9	<b>Ядра урана-235 с наибольшей вероятностью делятся под действием ...</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Быстрых нейтронов	
b	<input type="checkbox"/>	б. Медленных нейтронов	
c	<input type="checkbox"/>	в. Любых нейтронов	
d	<input type="checkbox"/>	г. Среди ответов нет верного	
№10	<b>Реакция деления ядер урана идёт ...</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. С выделением энергии в окружающую среду	
b	<input type="checkbox"/>	б. С поглощением энергии из окружающей среды	
c	<input type="checkbox"/>	в. Такой реакции не существует	
d	<input type="checkbox"/>	г. Среди ответов нет верного	

№11	<b>Увеличение массы урана больше критической ведёт к ...</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Медленному нагреванию	
b	<input type="checkbox"/>	б. Медленному охлаждению	
c	<input type="checkbox"/>	в. Быстрому охлаждению	
d	<input type="checkbox"/>	г. Взрыву	
№12	<b>При полном делении всех ядер, имеющихся в 1 г урана, выделяется столько же энергии, сколько при полном сгорании ...</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. 2,5 г нефти	
b	<input type="checkbox"/>	б. 2,5 кг нефти	
c	<input type="checkbox"/>	в. 2,5 т нефти	
d	<input type="checkbox"/>	г. 25 т нефти	
№13	<b>Какие вещества используют в качестве замедлителей?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Графит	
b	<input type="checkbox"/>	б. Вода	
c	<input type="checkbox"/>	в. Тяжёлая вода	
d	<input type="checkbox"/>	г. Керосин	
№14	<b>Цепная реакция возможна, потому что при делении каждого ядра образуется ...</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. 2-3 протона	
b	<input type="checkbox"/>	б. 2-3 нейтрона	
c	<input type="checkbox"/>	в. 2-3 электрона	
d	<input type="checkbox"/>	г. 2-3 позитрона	
№15	<b>Что происходит с ядрами урана-235 при бомбардировке их нейтронами?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Ничего	
b	<input type="checkbox"/>	б. Захватывают нейтрон без последствий	
c	<input type="checkbox"/>	в. Захватывают нейтрон с последующим делением	
d	<input type="checkbox"/>	г. Среди ответов нет верного	