

№1	<b>Какие бывают трансформаторы?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Повышающие	
b	<input type="checkbox"/>	б. Понижающие	
c	<input type="checkbox"/>	в. Компенсирующие	
d	<input type="checkbox"/>	г. Стабилизирующие	
№2	<b>Во сколько раз уменьшатся потери на нагревание проводов при повышении напряжения в 100 раз?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. В 100 раз	
b	<input type="checkbox"/>	б. В 1000 раз	
c	<input type="checkbox"/>	в. В 10 000 раз	
d	<input type="checkbox"/>	г. Потери не уменьшатся	
№3	<b>Какие виды топлива сжигают на тепловых электростанциях?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Нефть	
b	<input type="checkbox"/>	б. Газ	
c	<input type="checkbox"/>	в. Уголь	
d	<input type="checkbox"/>	г. Уран	
№4	<b>Что является топливом на атомных электростанциях?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Нефть	
b	<input type="checkbox"/>	б. Газ	
c	<input type="checkbox"/>	в. Уголь	
d	<input type="checkbox"/>	г. Уран	
№5	<b>Какой вид энергии преобразуют в электрическую энергию на гидроэлектростанциях?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Внутреннюю энергию топлива	
b	<input type="checkbox"/>	б. Механическую энергию падающей воды	
c	<input type="checkbox"/>	в. Энергию радиоактивного распада	
d	<input type="checkbox"/>	г. Среди ответов нет верного	
№6	<b>Какой вид электрического тока вырабатывают электрогенераторы электростанций?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Постоянный	
b	<input type="checkbox"/>	б. Переменный	
c	<input type="checkbox"/>	в. Синхронный	
d	<input type="checkbox"/>	г. Синфазный	
№7	<b>Какой прибор позволяет повышать или понижать напряжение переменного тока практически без потерь?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Генератор	
b	<input type="checkbox"/>	б. Трансформатор	
c	<input type="checkbox"/>	в. Карбюратор	
d	<input type="checkbox"/>	г. Амортизатор	
№8	<b>На каком явлении основано действие генератора переменного тока?</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Электромагнитной индукции	
b	<input type="checkbox"/>	б. Электромагнитной дедукции	
c	<input type="checkbox"/>	в. Электрической индукции	
d	<input type="checkbox"/>	г. Магнитной индукции	
№9	<b>Какие отрицательные последствия присущи тепловым электростанциям</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Загрязнение атмосферы продуктами сгорания топлива	
b	<input type="checkbox"/>	б. Выбросы радиоактивных веществ (в случае аварии)	
c	<input type="checkbox"/>	в. Затопление больших территорий	
d	<input type="checkbox"/>	г. Нет отрицательных последствий	
№10	<b>Какие отрицательные последствия присущи атомным электростанциям</b>		
a	<input type="checkbox"/>	а. Загрязнение атмосферы продуктами сгорания топлива	
b	<input type="checkbox"/>	б. Выбросы радиоактивных веществ (в случае аварии)	
c	<input type="checkbox"/>	в. Затопление больших территорий	
d	<input type="checkbox"/>	г. Нет отрицательных последствий	

№11	<b>Какие отрицательные последствия присущи гидроэлектростанциям</b>
a	a. Загрязнение атмосферы продуктами сгорания топлива
b	b. Выбросы радиоактивных веществ (в случае аварии)
c	c. Затопление больших территорий
d	d. Нет отрицательных последствий
№12	<b>Какой из альтернативных видов энергетики еще не используют?</b>
a	a. Солнечная энергетика
b	b. Реакция термоядерного синтеза
c	c. Приливная энергетика
d	d. Ветроэнергетика
№13	<b>С какой целью для передачи электроэнергии на большие расстояния напряжение значительно повышают?</b>
a	a. Так исторически сложилось
b	b. Потому что это международный стандарт
c	c. Чтобы уменьшить потери на нагревание проводов
d	d. Потому что электрические провода «работают» только при высоких напряжениях
№14	<b>Какое напряжение используется в бытовой электропроводке (школа, квартира, и т.п.) в России</b>
a	a. 220 В
b	b. 220 кВ
c	c. 127 В
d	d. 12 В
№15	<b>На какой тип электростанций приходится более 50% мирового производства электроэнергии?</b>
a	a. Тепловые
b	b. Атомные
c	c. Гидроэлектростанции
d	d. Альтернативные
№16	<b>Основными потребителями электроэнергии являются ...</b>
a	a. Производство
b	b. Транспорт
c	c. Бытовое потребление
d	d. Среди ответов нет верного
№17	<b>Электростанции каких типов производят электроэнергию в наше время?</b>
a	a. Тепловые
b	b. Атомные
c	c. Гидроэлектростанции
d	d. Квантовые