

№1	На гидроэлектростанции ротор генератора вращается с помощью ...		
a	<input type="checkbox"/>	a. Электродвигателя	
b	<input type="checkbox"/>	b. Паровой турбины	
c	<input type="checkbox"/>	c. Водяной турбины	
d	<input type="checkbox"/>	d. Дизельного двигателя	
№2	Кто изобрёл трансформатор?		
a	<input type="checkbox"/>	a. Ампер	
b	<input type="checkbox"/>	b. Вольт	
c	<input type="checkbox"/>	c. Гальвани	
d	<input type="checkbox"/>	d. Яблочков	
№3	Каким образом можно снизить потери электроэнергии при передачи её на большие расстояния?		
a	<input type="checkbox"/>	a. Уменьшив сопротивление проводов	
b	<input type="checkbox"/>	b. Увеличив сопротивление проводов	
c	<input type="checkbox"/>	c. Уменьшив силу тока в проводах	
d	<input type="checkbox"/>	d. Увеличив силу тока в проводах	
№4	Стандартная частота переменного тока вырабатываемого в России составляет ...		
a	<input type="checkbox"/>	a. 40 Гц	
b	<input type="checkbox"/>	b. 50 Гц	
c	<input type="checkbox"/>	c. 60 Гц	
d	<input type="checkbox"/>	d. В России переменный ток не вырабатывают	
№5	Сколько пар магнитных полюсов имеет ротор гидрогенератора?		
a	<input type="checkbox"/>	a. Не имеет вовсе	
b	<input type="checkbox"/>	b. Одну	
c	<input type="checkbox"/>	c. Несколько	
d	<input type="checkbox"/>	d. Вопрос некорректный	
№6	Какие функции может выполнять трансформатор?		
a	<input type="checkbox"/>	a. Повышать переменное напряжение	
b	<input type="checkbox"/>	b. Повышать постоянное напряжение	
c	<input type="checkbox"/>	c. Понижать переменное напряжение	
d	<input type="checkbox"/>	d. Понижать постоянное напряжение	
№7	Как на рисунке обозначена высоковольтная линия передачи электроэнергии?		
a	<input type="checkbox"/>		a. №1
b	<input type="checkbox"/>		b. №2
c	<input type="checkbox"/>		c. №3
d	<input type="checkbox"/>		d. №4
№8	Какой частью электрогенератора создаётся магнитное поле?		
a	<input type="checkbox"/>	a. Статором	
b	<input type="checkbox"/>	b. Ротором	
c	<input type="checkbox"/>	c. Щётками	
d	<input type="checkbox"/>	d. Контактными кольцами	
№9	На тепловых электростанция ротор генератора вращается с помощью ...		
a	<input type="checkbox"/>	a. Электродвигателя	
b	<input type="checkbox"/>	b. Паровой турбины	
c	<input type="checkbox"/>	c. Водяной турбины	
d	<input type="checkbox"/>	d. Дизельного двигателя	
№10	Выберите верное утверждение		
a	<input type="checkbox"/>	a. Вращающаяся часть генератора называется статором и она является магнитом	
b	<input type="checkbox"/>	b. Неподвижная часть генератора называется статором и она является магнитом	
c	<input type="checkbox"/>	c. Вращающаяся часть генератора называется ротором и она является магнитом	
d	<input type="checkbox"/>	d. Неподвижная часть генератора называется ротором и она является магнитом	

№11	Переменным электрическим током называется такой ток, который ...	
a	a. Меняется со временем по модулю и направлению	
b	b. Периодически меняется со временем по модулю	
c	c. Периодически меняется со временем по модулю и направлению	
d	d. Такого тока не существует	
№12	Как на рисунке обозначен повышающий трансформатор?	
a	a. №1	
b	b. №2	
c	c. №3	
d	d. №4	
№13	На каком явлении основан принцип действия электромеханических генераторов?	
a	a. На явлении капиллярности	
b	b. На явлении гравитационного притяжения	
c	c. На явлении электростатического взаимодействия	
d	d. На явлении электромагнитной индукции	
№14	Как на рисунке обозначена теплоэлектростанция?	
a	a. №1	
b	b. №2	
c	c. №3	
d	d. №4	
№15	Какой ток используется в осветительных и бытовых сетях в России?	
a	a. Переменный	
b	b. Постоянный	
c	c. Синфазный	
d	d. Синхронный	
№16	На каком участке на рисунке используется напряжение 220 В?	
a	a. №1	
b	b. №2	
c	c. №4	
d	d. №5	
№17	В обмотках какой части электрогенератора индуцируется переменный электрический ток	
a	a. В роторе	
b	b. В статоре	
c	c. И в роторе, и в статоре	
d	d. Ни в роторе, ни в статоре	
№18	Электромеханические индукционные генераторы ...	
a	a. Преобразуют электрическую энергию в механическую	
b	b. Преобразуют механическую энергию в электрическую	
c	c. Создают электрическую энергию	
d	d. Создают механическую энергию	
№19	Как на рисунке обозначен понижающий трансформатор?	
a	a. №1	
b	b. №2	
c	c. №3	
d	d. №4	
№20	Из каких металлов чаще всего делают электрические провода?	
a	a. Из вольфрама	
b	b. Из меди	
c	c. Из железа	
d	d. Из алюминия	