



№1	По какой из формул можно рассчитать энергию заряженного конденсатора?	
a	a. $W = \frac{CU^2}{2}$	c. $W = \frac{CU}{2}$
b		
c	b. $W = \frac{C^2U}{2}$	d. $W = CU$
d		
№2	За единицу ёмкости в Си принимается ...	
a	a. В (вольт)	
b	b. А (ампер)	
c	c. Ф (фарад)	
d	d. Тл (тесла)	
№3	При внесении диэлектрика между обкладками конденсатора его ёмкость ...	
a	a. Не изменяется	
b	b. Увеличивается	
c	c. Уменьшается	
d	d. Среди ответов нет верного	
№4	По какой из формул можно определить электроёмкость конденсатора?	
a	a. $C = \frac{q}{U}$	c. $C = \frac{q^2}{U}$
b		
c	b. $C = \frac{U}{q}$	d. $C = \frac{q}{U^2}$
d		
№5	Выберите верное соотношение	
a	a. $1 \text{ мкФ} = 10^{-3} \text{ Ф}$	
b	b. $1 \text{ мкФ} = 10^{-6} \text{ Ф}$	
c	c. $1 \text{ мкФ} = 10^{-9} \text{ Ф}$	
d	d. $1 \text{ мкФ} = 10^{-12} \text{ Ф}$	
№6	В зависимости от диэлектрика конденсаторы бывают ...	
a	a. С твёрдым диэлектриком	
b	b. С жидким диэлектриком	
c	c. С газообразным диэлектриком	
d	d. С плазменным диэлектриком	
№7	Как ёмкость конденсатора зависит от площади пластин?	
a	a. Не зависит	
b	b. Чем больше площадь пластин, тем больше ёмкость конденсатора	
c	c. Чем меньше площадь пластин, тем больше ёмкость конденсатора	
d	d. Среди ответов нет верного	
№8	Как называется свойство конденсатора накапливать электрические заряды?	
a	a. Электромагнитность	
b	b. Электромоторность	
c	c. Электроёмкость	
d	d. Электронность	
№9	Как ёмкость конденсатора зависит от расстояния между пластинами?	
a	a. Не зависит	
b	b. Чем больше расстояние между пластинами, тем больше ёмкость конденсатора	
c	c. Чем меньше расстояние между пластинами, тем больше ёмкость конденсатора	
d	d. Среди ответов нет верного	
№10	Как с латинского переводится слов <i>condensare</i> ?	
a	a. Сгущение	
b	b. Смещение	
c	c. Уплотнение	
d	d. Разжижение	

№11	По форме обкладок конденсаторы бывают ...	
a		a. Плоские
b		b. Цилиндрические
c		c. Сферические
d		d. Спиральные
№12	Электрическое поле конденсатора сосредоточено ...	
a		a. Вокруг положительно заряженной пластины
b		b. Вокруг отрицательно заряженной пластины
c		c. Между пластинами внутри конденсатора
d		d. Среди ответов нет верного
№13	Как на электрических схемах обозначают конденсатор?	
a		a. 1
b		b. 2
c		c. 3
d		d. 4
№14	Выберите верные высказывания	
a		a. Вокруг заряженных тел существует электрическое поле
b		b. Вокруг заряженных тел не существует электрическое поле
c		c. Электрическое поле обладает энергией
d		d. Электрическое поле не обладает энергией
№15	С какой скоростью конденсатор может отдавать накопленную энергию?	
a		a. С малой
b		b. С большой
c		c. Вообще не способен отдавать
d		d. Среди ответов нет верного
№16	Какой буквой в физике принято обозначать электроёмкость?	
a		a. W
b		b. U
c		c. q
d		d. C
№17	Выберите верное соотношение	
a		a. 1 пкФ = 10^{-3} Ф
b		b. 1 пкФ = 10^{-6} Ф
c		c. 1 пкФ = 10^{-9} Ф
d		d. 1 пкФ = 10^{-12} Ф