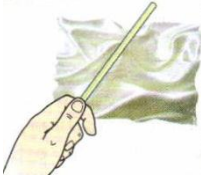



www.schooltests.ru	№1	Что можно сказать об электронах в диэлектриках?
	a	а. Электроны прочно удерживаются в своих атомах и не могут двигаться
	b	б. Электроны легко покидают свои атомы и легко перемещаются
	c	в. Ничего определённого сказать нельзя
	d	г. Среди ответов нет верного
Еремеев В.Г.	№2	Как «выглядит» формула закона сохранения электрического заряда?
	a	а. $q_2 + q_4 + q_6 + \dots + q_n = \text{const}$
	b	б. $q_1 + q_2 + q_3 + \dots + q_n = \text{const}$
	c	в. $q_1 + q_3 + q_5 + \dots + q_n = \text{const}$
	d	г. Среди формул нет верной
	№3	Какие вещества следует отнести к диэлектрикам?
	a	а. Эбонит
	b	б. Резину
	c	в. Пластмассу
	d	г. Золото
	№4	Имеются два одинаковых по размеру и другим характеристикам металлических шара. Один из них зарядили. Как распределится заряд, если шары соединить металлическим проводником?
	a	а. Заряды разделятся поровну
	b	б. На первом шаре останется больше половины заряда
	c	в. На второй шар уйдёт больше половины заряда
	d	г. Среди ответа нет верного
	№5	В каких веществах отсутствуют свободные электроны?
	a	а. В проводниках
	b	б. В диэлектриках
	c	в. Такого понятия не существует
	d	г. Среди ответов нет верного
	№6	Какие вещества следует отнести к проводникам?
	a	а. Серебро
	b	б. Резину
	c	в. Ртуть
	d	г. Золото
	№7	Что можно сказать о количестве протонов и электронов в атоме?
	a	а. Количество протонов равно количеству электронов
	b	б. Количество протонов больше количества электронов
	c	в. Количество протонов меньше количества электронов
	d	г. Среди ответов нет верного
	№8	В каком случае тело электризуется?
	a	а. Если оно приобретает электроны
	b	б. Если оно приобретает нейтроны
	c	в. Если оно теряет нейтроны
	d	г. Если оно теряет электроны
www.schooltests.ru	№9	Имеются два разных по размеру металлических шара. Один из них зарядили. Как распределится заряд, если шары соединить металлическим проводником?
	a	а. Заряды разделятся поровну
	b	б. На большем по размеру шаре окажется большая часть заряда
	c	в. На большем по размеру шаре окажется меньшая часть заряда
	d	г. Среди ответа нет верного
Еремеев В.Г.	№10	Что можно сказать об электронах в проводниках?
	a	а. Электроны прочно удерживаются в своих атомах и не могут двигаться
	b	б. Электроны легко покидают свои атомы и легко перемещаются
	c	в. Ничего определённого сказать нельзя
	d	г. Среди ответов нет верного

№11	Когда стеклянную палочку трут о шёлк, то ...	
a	a. Шёлк заряжается положительно	
b	b. Палочка заряжается положительно	
c	c. Шёлк заряжается отрицательно	
d	d. Палочка заряжается отрицательно	
№12	Тело заряжено положительно, если ...	
a	a. У него избыток электронов	
b	b. У него недостаток электронов	
c	c. У него избыток нейтронов	
d	d. У него недостаток нейтронов	
№13	В каких веществах имеются свободные электроны?	
a	a. В проводниках	
b	b. В диэлектриках	
c	c. Такого понятия не существует	
d	d. Среди ответов нет верного	
№14	Какая характеристика земного шара является основной для работы электрического заземления?	
a	a. Хорошая электрическая проводимость почвы	
b	b. Большие размеры планеты	
c	c. Большая масса планеты	
d	d. Среди ответов нет верного	
№15	Когда эбонитовую палочку трут о мех, то ...	
a	a. Мех заряжается положительно	
b	b. Палочка заряжается положительно	
c	c. Мех заряжается отрицательно	
d	d. Палочка заряжается отрицательно	
№16	Как «звучит» закон сохранения электрического заряда?	
a	a. Алгебраическая сумма электрических зарядов остаётся постоянной при любых взаимодействиях	
b	b. Алгебраическая сумма электрических зарядов остаётся постоянной при любых взаимодействиях в замкнутой системе	
c	c. Векторная сумма электрических зарядов остаётся постоянной при любых взаимодействиях в замкнутой системе	
d	d. Среди формулировок нет верной	
№17	Тело заряжено отрицательно, если ...	
a	a. У него избыток электронов	
b	b. У него недостаток электронов	
c	c. У него избыток нейтронов	
d	d. У него недостаток нейтронов	