

№1	В каких единицах удобно измерять удельное сопротивление?		
a	a. $\frac{\text{Ом}\cdot\text{мм}^2}{\text{м}}$ б. $\frac{\text{Ом}}{\text{м}\cdot\text{мм}^2}$	с. $\frac{\text{Ом}\cdot\text{м}}{\text{мм}^2}$ d. $\frac{\text{мм}^2}{\text{Ом}\cdot\text{м}}$	
b			
c			
d			
№2	Какое из веществ имеет наибольшее удельное сопротивление?		
a	a. Медь		
b	b. Золото		
c	c. Ртуть		
d	d. Железо		
№3	По какой формуле можно вычислить сопротивление проводника, зная его размеры и вещество, из которого он изготовлен?		
a	a. $R = \frac{l}{S\rho}$ б. $R = \rho \frac{l}{S}$	с. $R = \rho \frac{S}{l}$ d. Среди формул нет верной	
b			
c			
d			
№4	Какое из веществ имеет наименьшее удельное сопротивление?		
a	a. Медь		
b	b. Золото		
c	c. Ртуть		
d	d. Железо		
№5	Георг Ом установил, что сопротивление проводника ...		
a	a. Не зависит от рода вещества		
b	b. Зависит от рода вещества		
c	c. Не занимался исследованием зависимости сопротивления от рода вещества		
d	d. Среди ответов нет верного		
№6	Из всех металлов наименьшим сопротивлением обладают ...		
a	a. Ртуть и свинец		
b	b. Алюминий и золото		
c	c. Серебро и медь		
d	d. Вольфрам и железо		
№7	Никелиновая и нихромовая проволоки имеют ...		
a	a. Разные сопротивления		
b	b. Одинаковые сопротивления		
c	c. По отношению к этим материалам понятия сопротивления не существует		
d	d. Среди ответов нет верного		
№8	Какое из веществ имеет наибольшее удельное сопротивление?		
a	a. Алюминий		
b	b. Графит		
c	c. Серебро		
d	d. Свинец		
№9	В качестве изоляторов обычно используют ...		
a	a. Вольфрам		
b	b. Графит		
c	c. Фарфор		
d	d. Эбонит		
№10	Из двух никелиновых проволок одинаковой толщины более длинная проволока имеет ...		
a	a. Большее сопротивление		
b	b. Меньшее сопротивление		
c	c. В обоих случаях сопротивление одинаково		
d	d. Среди ответов нет верного		

№11	<b>Какое из веществ имеет наименьшее удельное сопротивление?</b>
a	а. Алюминий
b	б. Графит
c	в. Серебро
d	г. Свинец
№12	<b>Из двух никелиновых проволок одинаковой длины большее сопротивление имеет проволока, поперечное сечение которой ...</b>
a	а. Больше
b	б. Меньше
c	в. Сопротивление проводника не зависит от площади поперечного сечения
d	г. Среди ответов нет верного
№13	<b>Какая физическая величина учитывает зависимость сопротивления от рода проводника?</b>
a	а. Длина
b	б. Площадь поперечного сечения
c	в. Температура
d	г. Удельное сопротивление
№14	<b>Георг Ом установил, что сопротивление проводника ...</b>
a	а. Прямо пропорционально его длине
b	б. Обрато пропорционально его длине
c	в. Прямо пропорционально площади его поперечного сечения
d	г. Обрато пропорционально площади его поперечного сечения
№15	<b>При проводке электрических цепей используют проводники из ...</b>
a	а. Меди
b	б. Свинца
c	в. Алюминия
d	г. Фарфора
№16	<b>Самым лучшим из перечисленных ниже проводником электричества является...</b>
a	а. Алюминий
b	б. Свинец
c	в. Ртуть
d	г. Медь
№17	<b>Что происходит с удельным сопротивлением металлов при повышении температуры?</b>
a	а. Увеличивается
b	б. Не изменяется
c	в. Уменьшается
d	г. Вопрос некорректный