Группа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Измерения размеров тела – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ измерения.  А)статические  Б)динамические  В)абсолютные  Г)относительные | 2.В системе SI буквой θ обозначается …  А)термодинамическая температура  Б)количество вещества  В)сила электрического тока  Г)сила света |
| 3.Одним из свойств физического объекта (физической системы, явления или процесса), общим в качественном отношении для многих физических объектов, но индивидуальным в количественном отношении для каждого из них, является \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ величина.  А)физическая  Б)реальная  В)идеальная  Г)измеряемая | 4.Физическая величина, входящая в систему величин и определяемая через основные величины этой системы, называется …  А)производной  Б)дополнительной  В)относительной  Г)логарифмической |
| 5.Шкала интервалов времени – это характерный пример шкалы …  А)интервалов  Б)наименований  В)отношений  Г)порядка | 6.Измерения физической величины, принимаемой за неизменную на протяжении времени измерения, являются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ измерениями.  А)статическими  Б)динамическими  В)абсолютными  Г)относительными |
| 7.Шкала, по которой можно судить о том, на сколько один размер больше другого, но нельзя оценить во сколько раз он больше, называется шкалой …  А)интервалов  Б)отношений  В)наименований  Г)порядка | 8.При измерении напряжения равного 56,5 В вольтметр показал значение 57 В. Определите абсолютную и относительную погрешность измерения.  А) 0,5 В и 0,9%  Б) 0,5 В и 9%  В) 1,5 В и 10%  Г) 2 В и 15% |
| 9.В настоящее время Международная система единиц SI содержит \_\_\_\_\_ основных единиц.  А)7  Б)6  В)5  Г)8 | 10.Наименованием единицы измерения массы является …  А)килограмм  Б)тонна  В)грамм  Г)атомная единица массы |

Группа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Для измерения землетрясения по 12-балльной системе, силы ветра (по шкале Бофорта), твердости (по шкале Мооса) используют шкалу …  А)порядка  Б)интервалов  В)отношений  Г)наименований | 2. Относительная погрешность измерения силы тока величиной 200 А составила 2%. Определите показания амперметра.  А)200 А  Б) 204 А  В) 210 А  Г) 209 А |
| 3.В системе SI буквой J обозначается …  А)сила света  Б)количество вещества  В)сила электрического тока  Г)термодинамическая температура | 4.Шкала, характеризующаяся только отношением эквивалентности (равенства) называется шкалой …  А)наименований  Б)интервалов  В)отношений  Г)порядка |
| 5.Международным обозначением единицы измерения «кандела» является …  А)cd  Б)kd  В)cnd  Г)knd | 6.Шкала длин – пример шкалы …  А)отношений  Б)интервалов  В)наименований  Г)порядка |
| 7.Измерения пульсирующих давлений, вибраций – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ измерения.  А)динамические  Б)статические  В)косвенные  Г)совокупные | 8.Наименованием единицы измерения времени является …  А)секунда  Б)минута  В)час  Г)сутки |
| 9.При измерении напряжения равного 23 В вольтметр показал значение 22 В. Определите абсолютную и относительную погрешность измерения.  А) 0,5 В и 1%  Б) 1 В и 4%  В) 1 В и 12%  Г) 2 В и 5% | 10.Измерения, изменяющиеся по размеру физической величины на протяжении времени измерения, являются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ измерениями.  А)динамическими  Б)статическими  В)абсолютными  Г)относительными |

Группа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Понятия «нуль», «больше» или «меньше» и «единица измерения» отсутствуют в шкалах  А)наименований  Б)интервалов  В)отношений  Г)порядка | 2.В системе SI буквой N обозначают …  А)количество вещества  Б)силу света  В)частоту вращения  Г)давление |
| 3.Ранжирование – это расстановка размеров в порядке их возрастания или убывания с целью получения измерительной информации по шкале …  А)порядка  Б)наименований  В)отношений  Г)разностей (интервалов) | 4.Из перечисленных единиц системы SI основной не является …  А)кулон  Б)кельвин  В)моль  Г)кандела |
| 5. Относительная погрешность измерения силы тока величиной 150 А составила 1%. Определите показания амперметра.  А)151,5 А  Б) 150,5 А  В) 150 А  Г) 155 А | 6.Отклонение результата измерения от истинного (действительного) значения измеряемой величины называется …  А)погрешностью  Б)ошибкой  В)разницей  Г)поправкой |
| 7.Деформация стрелки прибора является источником \_\_\_\_\_\_\_\_ погрешности.  А)систематической  Б)случайной  В)методической  Г)субъективной | 8.При измерении напряжения равного 15,3 В вольтметр показал значение 15,7 В. Определите абсолютную и относительную погрешность измерения.  А) 0,4 В и 2%  Б) 0,3 В и 4%  В) 0,7 В и 12%  Г) 0,4 В и 5% |
| 9.Наименованием единицы измерения времени является …  А)секунда  Б)минута  В)час  Г)сутки | 10.Шкала, по которой можно судить о том, на сколько один размер больше другого, но нельзя оценить во сколько раз он больше, называется шкалой …  А)интервалов  Б)отношений  В)наименований  Г)порядка |

Группа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Измерения размеров тела – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ измерения.  А)статические  Б)динамические  В)абсолютные  Г)относительные | 2.В системе SI буквой θ обозначается …  А)термодинамическая температура  Б)количество вещества  В)сила электрического тока  Г)сила света |
| 3.Одним из свойств физического объекта (физической системы, явления или процесса), общим в качественном отношении для многих физических объектов, но индивидуальным в количественном отношении для каждого из них, является \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ величина.  А)физическая  Б)реальная  В)идеальная  Г)измеряемая | 4.Физическая величина, входящая в систему величин и определяемая через основные величины этой системы, называется …  А)производной  Б)дополнительной  В)относительной  Г)логарифмической |
| 5.Шкала интервалов времени – это характерный пример шкалы …  А)интервалов  Б)наименований  В)отношений  Г)порядка | 6.Измерения физической величины, принимаемой за неизменную на протяжении времени измерения, являются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ измерениями.  А)статическими  Б)динамическими  В)абсолютными  Г)относительными |
| 7.Шкала, по которой можно судить о том, на сколько один размер больше другого, но нельзя оценить во сколько раз он больше, называется шкалой …  А)интервалов  Б)отношений  В)наименований  Г)порядка | 8.При измерении напряжения равного 56,5 В вольтметр показал значение 57 В. Определите абсолютную и относительную погрешность измерения.  А) 0,5 В и 0,9%  Б) 0,5 В и 9%  В) 1,5 В и 10%  Г) 2 В и 15% |
| 9.В настоящее время Международная система единиц SI содержит \_\_\_\_\_ основных единиц.  А)7  Б)6  В)5  Г)8 | 10.Наименованием единицы измерения массы является …  А)килограмм  Б)тонна  В)грамм  Г)атомная единица массы |

Группа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Для измерения землетрясения по 12-балльной системе, силы ветра (по шкале Бофорта), твердости (по шкале Мооса) используют шкалу …  А)порядка  Б)интервалов  В)отношений  Г)наименований | 2. Относительная погрешность измерения силы тока величиной 200 А составила 2%. Определите показания амперметра.  А)200 А  Б) 204 А  В) 210 А  Г) 209 А |
| 3.В системе SI буквой J обозначается …  А)сила света  Б)количество вещества  В)сила электрического тока  Г)термодинамическая температура | 4.Шкала, характеризующаяся только отношением эквивалентности (равенства) называется шкалой …  А)наименований  Б)интервалов  В)отношений  Г)порядка |
| 5.Международным обозначением единицы измерения «кандела» является …  А)cd  Б)kd  В)cnd  Г)knd | 6.Шкала длин – пример шкалы …  А)отношений  Б)интервалов  В)наименований  Г)порядка |
| 7.Измерения пульсирующих давлений, вибраций – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ измерения.  А)динамические  Б)статические  В)косвенные  Г)совокупные | 8.Наименованием единицы измерения времени является …  А)секунда  Б)минута  В)час  Г)сутки |
| 9.При измерении напряжения равного 23 В вольтметр показал значение 22 В. Определите абсолютную и относительную погрешность измерения.  А) 0,5 В и 1%  Б) 1 В и 4%  В) 1 В и 12%  Г) 2 В и 5% | 10.Измерения, изменяющиеся по размеру физической величины на протяжении времени измерения, являются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ измерениями.  А)динамическими  Б)статическими  В)абсолютными  Г)относительными |

Группа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Понятия «нуль», «больше» или «меньше» и «единица измерения» отсутствуют в шкалах  А)наименований  Б)интервалов  В)отношений  Г)порядка | 2.В системе SI буквой N обозначают …  А)количество вещества  Б)силу света  В)частоту вращения  Г)давление |
| 3.Ранжирование – это расстановка размеров в порядке их возрастания или убывания с целью получения измерительной информации по шкале …  А)порядка  Б)наименований  В)отношений  Г)разностей (интервалов) | 4.Из перечисленных единиц системы SI основной не является …  А)кулон  Б)кельвин  В)моль  Г)кандела |
| 5. Относительная погрешность измерения силы тока величиной 150 А составила 1%. Определите показания амперметра.  А)151,5 А  Б) 150,5 А  В) 150 А  Г) 155 А | 6.Отклонение результата измерения от истинного (действительного) значения измеряемой величины называется …  А)погрешностью  Б)ошибкой  В)разницей  Г)поправкой |
| 7.Деформация стрелки прибора является источником \_\_\_\_\_\_\_\_ погрешности.  А)систематической  Б)случайной  В)методической  Г)субъективной | 8.При измерении напряжения равного 15,3 В вольтметр показал значение 15,7 В. Определите абсолютную и относительную погрешность измерения.  А) 0,4 В и 2%  Б) 0,3 В и 4%  В) 0,7 В и 12%  Г) 0,4 В и 5% |
| 9.Наименованием единицы измерения времени является …  А)секунда  Б)минута  В)час  Г)сутки | 10.Шкала, по которой можно судить о том, на сколько один размер больше другого, но нельзя оценить во сколько раз он больше, называется шкалой …  А)интервалов  Б)отношений  В)наименований  Г)порядка |