Группа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Измерения размеров тела – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ измерения.А)статическиеБ)динамическиеВ)абсолютныеГ)относительные | 2.В системе SI буквой θ обозначается …А)термодинамическая температураБ)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)физическаяБ)реальная В)идеальнаяГ)измеряемая | 4.Физическая величина, входящая в систему величин и определяемая через основные величины этой системы, называется …А)производнойБ)дополнительнойВ)относительнойГ)логарифмической |
| 5.Шкала интервалов времени – это характерный пример шкалы …А)интерваловБ)наименованийВ)отношенийГ)порядка | 6.Измерения физической величины, принимаемой за неизменную на протяжении времени измерения, являются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ измерениями.А)статическимиБ)динамическимиВ)абсолютнымиГ)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)интерваловБ)отношенийВ)наименованийГ)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)килограммБ)тоннаВ)граммГ)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)порядкаБ)интерваловВ)отношенийГ)наименований | 2. Относительная погрешность измерения силы тока величиной 200 А составила 2%. Определите показания амперметра.А)200 АБ) 204 АВ) 210 АГ) 209 А  |
| 3.В системе SI буквой J обозначается …А)сила светаБ)количество веществаВ)сила электрического токаГ)термодинамическая температура | 4.Шкала, характеризующаяся только отношением эквивалентности (равенства) называется шкалой …А)наименованийБ)интерваловВ)отношенийГ)порядка |
| 5.Международным обозначением единицы измерения «кандела» является …А)cdБ)kdВ)cndГ)knd | 6.Шкала длин – пример шкалы …А)отношенийБ)интерваловВ)наименованийГ)порядка |
| 7.Измерения пульсирующих давлений, вибраций – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ измерения.А)динамическиеБ)статическиеВ)косвенныеГ)совокупные | 8.Наименованием единицы измерения времени является …А)секундаБ)минутаВ)часГ)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)динамическимиБ)статическимиВ)абсолютнымиГ)относительными |

Группа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Понятия «нуль», «больше» или «меньше» и «единица измерения» отсутствуют в шкалахА)наименованийБ)интерваловВ)отношенийГ)порядка | 2.В системе SI буквой N обозначают …А)количество веществаБ)силу светаВ)частоту вращенияГ)давление |
| 3.Ранжирование – это расстановка размеров в порядке их возрастания или убывания с целью получения измерительной информации по шкале …А)порядкаБ)наименованийВ)отношенийГ)разностей (интервалов) | 4.Из перечисленных единиц системы SI основной не является …А)кулон Б)кельвинВ)мольГ)кандела |
| 5. Относительная погрешность измерения силы тока величиной 150 А составила 1%. Определите показания амперметра.А)151,5 АБ) 150,5 АВ) 150 АГ) 155 А  | 6.Отклонение результата измерения от истинного (действительного) значения измеряемой величины называется …А)погрешностьюБ)ошибкойВ)разницейГ)поправкой |
| 7.Деформация стрелки прибора является источником \_\_\_\_\_\_\_\_ погрешности.А)систематическойБ)случайнойВ)методическойГ)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)секундаБ)минутаВ)часГ)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)интерваловБ)отношенийВ)наименованийГ)порядка |

Группа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Измерения размеров тела – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ измерения.А)статическиеБ)динамическиеВ)абсолютныеГ)относительные | 2.В системе SI буквой θ обозначается …А)термодинамическая температураБ)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)физическаяБ)реальная В)идеальнаяГ)измеряемая | 4.Физическая величина, входящая в систему величин и определяемая через основные величины этой системы, называется …А)производнойБ)дополнительнойВ)относительнойГ)логарифмической |
| 5.Шкала интервалов времени – это характерный пример шкалы …А)интерваловБ)наименованийВ)отношенийГ)порядка | 6.Измерения физической величины, принимаемой за неизменную на протяжении времени измерения, являются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ измерениями.А)статическимиБ)динамическимиВ)абсолютнымиГ)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)интерваловБ)отношенийВ)наименованийГ)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)килограммБ)тоннаВ)граммГ)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)порядкаБ)интерваловВ)отношенийГ)наименований | 2. Относительная погрешность измерения силы тока величиной 200 А составила 2%. Определите показания амперметра.А)200 АБ) 204 АВ) 210 АГ) 209 А  |
| 3.В системе SI буквой J обозначается …А)сила светаБ)количество веществаВ)сила электрического токаГ)термодинамическая температура | 4.Шкала, характеризующаяся только отношением эквивалентности (равенства) называется шкалой …А)наименованийБ)интерваловВ)отношенийГ)порядка |
| 5.Международным обозначением единицы измерения «кандела» является …А)cdБ)kdВ)cndГ)knd | 6.Шкала длин – пример шкалы …А)отношенийБ)интерваловВ)наименованийГ)порядка |
| 7.Измерения пульсирующих давлений, вибраций – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ измерения.А)динамическиеБ)статическиеВ)косвенныеГ)совокупные | 8.Наименованием единицы измерения времени является …А)секундаБ)минутаВ)часГ)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)динамическимиБ)статическимиВ)абсолютнымиГ)относительными |

Группа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Понятия «нуль», «больше» или «меньше» и «единица измерения» отсутствуют в шкалахА)наименованийБ)интерваловВ)отношенийГ)порядка | 2.В системе SI буквой N обозначают …А)количество веществаБ)силу светаВ)частоту вращенияГ)давление |
| 3.Ранжирование – это расстановка размеров в порядке их возрастания или убывания с целью получения измерительной информации по шкале …А)порядкаБ)наименованийВ)отношенийГ)разностей (интервалов) | 4.Из перечисленных единиц системы SI основной не является …А)кулон Б)кельвинВ)мольГ)кандела |
| 5. Относительная погрешность измерения силы тока величиной 150 А составила 1%. Определите показания амперметра.А)151,5 АБ) 150,5 АВ) 150 АГ) 155 А  | 6.Отклонение результата измерения от истинного (действительного) значения измеряемой величины называется …А)погрешностьюБ)ошибкойВ)разницейГ)поправкой |
| 7.Деформация стрелки прибора является источником \_\_\_\_\_\_\_\_ погрешности.А)систематическойБ)случайнойВ)методическойГ)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)секундаБ)минутаВ)часГ)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)интерваловБ)отношенийВ)наименованийГ)порядка |