

Тест 2 - Эталоны и их воспроизведение

1. МОП-транзистор на основе кремния был использован в качестве эталона (какого?).
2. Новым эталоном электрического напряжения является (контакт Джозефсона)
3. Эталон, сравниваемый с новым или поверяемым эталоном с целью передачи или уточнения меры последнего называется ...
4. К основным характеристикам эталона относится ...
5. Отличительная особенность систематической погрешности эталона ...
6. В результате каких процессов может изменяться систематическая погрешность эталона?
7. Случайная погрешность эталона с физической точки зрения представляет собой ...
8. Причиной возникновения случайной погрешности эталона являются ...
9. Прибор, использующий дифференциальный метод сравнения, применяемый для определения разницы мер эталонов называется ...
10. При одноразовом сравнении эталонов систематическая погрешность вторичного эталона отягощается ...
11. Идеальное уравнение сравнения эталонов отличается от уравнения реального сравнения тем, что оно игнорирует ...
12. При одноразовом сравнении эталонов случайная погрешность вторичного эталона учитывается двукратно, потому что ...
13. Какими достоинствами обладает одноразовое сравнение эталонов?
14. Дисперсия меры вторичного эталона больше дисперсии меры первичного на величину ...
15. n-кратное сравнение вторичного эталона с одним и тем же первичным эталоном позволяет уменьшить вклад ...
16. При решении системы уравнений n-кратного сравнения используется операция ...
17. При n-кратном сравнении с одним первичным эталоном доля случайной погрешности вторичного эталона изменяется следующим образом (как?)
18. Преимущество многократного сравнения вторичного эталона с разными первичными эталонами перед многократным сравнением с одним первичным эталоном состоит в том что ...
19. При 16-кратном сравнении вторичного эталона с девятью разными первичными эталонами вклад случайной и систематической погрешности первичных эталонов уменьшится следующим образом ...
20. Групповым эталоном называется ...
21. Преимущество однократного сравнения вторичного эталона с первичным групповым перед однократным сравнением с обычным первичным эталоном состоит в том что ...
22. При однократном сравнении вторичного эталона с групповым первичным состоящим из 25 элементов вклад случайной и систематической погрешности группового эталона относительно сравнения с обычным первичным эталоном (изменится как?)
23. Мерой группового эталона является (что?).
24. Отличие группового эталона от магазина мер состоит в том, что ...
25. Характеристиками группового эталона являются ...
26. При аттестации вторичного группового эталона определяются ...
27. Аттестация группового эталона состоящего из 10 элементов посредством сравнения с одним обычным первичным эталоном включает следующий минимум операций ...
28. Аттестация группового эталона использует следующий вид измерений ...
29. При сравнении элементов группового эталона между собой соизмеримые характеристики элементов обеспечиваются при следующем варианте сравнения ...
30. Сравнение одного элемента группового эталона со всеми имеет следующие недостатки ...
31. При увеличении числа сравнений элементов группового эталона между собой сверх необходимого будет достигнут следующий положительный результат ...

32. Основное назначение схемы иерархии эталонов состоит в следующем ...
33. Вершину иерархической пирамиды эталонов занимает ...
34. Число уровней пирамиды определяется следующими факторами ...
35. В основании иерархической пирамиды эталонов находятся (что?)
36. Две категории А и В считаются различимыми, если ...
37. Две категории различаются проще, если ...
38. Образцами материалов называются ...
39. Образцы материалов обладают более низким рангом, по сравнению с эталонами единиц измерения, потому что ...
40. Качественная категория образца материала выражается ...
41. Количественной характеристикой образца материала является ...
42. Баланс компонентов образца материала означает что ...
43. Пространственная неоднородность материала является составляющей погрешности (какой?)
44. Мерой образцового газа являются ...
45. Мера образцовой газовой смеси определяется путем измерения (чего?)
46. При измерении меры образцового газа наибольшую точность обеспечивает следующий вид измерения ...
47. Образец электролита изготавливается путем ...
48. Вид измерения меры образца электролита является (каким?).
49. Причиной возникновения погрешности образца электролита является ...
50. Для учета неоднородности образцов твердых веществ при определении их меры используют метод (какой?)
51. Мерой твердотельного образца является (что?)
52. Флуктуация концентрации компонентов твердотельного образца описывается (чем?)