|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| Державний університет «Житомирська політехніка»Факультет комп’ютерно-інтегрованих технологій, мехатроніки і робототехнікиКафедра автоматизації та комп’ютерно-інтегрованих технологій ім. проф. Б.Б. СамотокінаСпеціальність: Автоматизація та комп’ютерно інтегровані технології |
| «ЗАТВЕРДЖУЮ»Проректор з НПР \_\_\_\_\_\_А.В. Морозов «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 р. | Затверджено на засіданні кафедри автоматизації та комп’ютерно-інтегрованих технологій ім. проф. Б.Б. Самотокіна протокол №\_\_ від «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_2021р.Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_А.Г. Ткачук «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 р. |
| Перелік запитань**СТАНДАРТИЗАЦІЯ, ВЗАЄМОЗАМІННЯСТЬ, СЕРТИФІКАЦІЯ ТА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ** |

 |
|

|  |
| --- |
|  |

 |

|  |
| --- |
|  |

 |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| №п/п | Текст завдання |
| 1 | 2 |
| 1. | Закінчіть фразу. Метрологія – наука про ... : |
| 2. | Які складові включає сучасна метрологія? |
| 3. | Для сполучення $∅17\frac{H7}{e8}$ за ГОСТ 25347-82 визначити: верхні і нижні відхилення отвору ES, EI і валу es, ei  |
| 4. | Дайте правильну відповідь, що називається похибкою: |
| 5. | Що називається мірою? |
| 6. | Вкажіть чинники, що впливають на результат вимірювання: |
| 7. | Який засіб потрібний для зберігання вимірювальної інформації? |
| 8. | Визначити найбільший граничний розмір для розміру  |
| 9. | Похибкою називають: |
| 10. | Статичні вимірювання це: |
| 11. | На робочому кресленні проставляють: |
| 12. | Для позначення внутрішніх (охоплюючих) циліндричних та плоских поверхонь використовують термін: |
| 13. | Для позначення зовнішніх (охоплених) циліндричних та плоских поверхонь використовують термін: |
| 14. | За схемою визначити чому дорівнює найбільший граничний розмір валу dmax 0+-es=0,1 ei=0,2 5050,149,8 |
| 15. | Характеризує точність виготовлення деталі  |
| 16. | Зону обмежену верхнім і нижнім відхиленням називають  |
| 17. | Різниця розмірів отвору і вала, якщо розмір отвору більший розміру вала називають:  |
| 18. | Різниця розмірів отвору і вала, до складання якщо розмір отвору менший розміру вала називають: |
| 19. | Посадку при якій забезпечується зазор у з’єднанні називають: |
| 20. | Посадку при якій забезпечується натяг у з’єднанні називають: |
| 21. | Посадку при якій можливе отримання як зазору так і натягу називають  |
| 22. | * + 1. На робочому кресленні проставляють
 |
| 23. | Для позначення внутрішніх (охоплюючих) циліндричних та плоских поверхонь використовують термін  |
| 24. | Для позначення зовнішніх (охоплених) циліндричних та плоских поверхонь використовують термін |
| 25. | Розмір, який отримують шляхом вимірювання обробленої деталі з допустимою похибкою називають |
| 26. | Нормативний документ, що містить загальні чи керівні положення для визначеної області. Звичайно використовується або як стандарт, або як методичний документ, на основі якого можуть розроблятись інші стандарти. |
| 27. | За схемою визначити чому дорівнює найбільший граничний розмір валу dmax 0+-es=0,1 ei=0,2 5050,149,8 |
| 28. | Вид стандартів, що розробляють з метою сприяння взаєморозумінню, технічній єдності та взаємозв’язку діяльності в різних областях науки, техніки і виробництва  |
| 29. | Для розміру 15H7 в за ГОСТ 25347-82 изначити поле допуску Td та найбільший dmax і найменший dmin граничні розміри |
| 30. | Розмір, який отримують шляхом вимірювання обробленої деталі з допустимою похибкою називають |
| 31. | Закінчіть фразу. Метрологія – наука про ... : |
| 32. | Які складові включає сучасна метрологія? |
| 33. | Для сполучення $∅17\frac{H7}{e8}$ за ГОСТ 25347-82 визначити: верхні і нижні відхилення отвору ES, EI і валу es, ei  |
| 34. | Дайте правильну відповідь, що називається похибкою: |
| 35. | Що називається мірою? |
| 36. | Вкажіть чинники, що впливають на результат вимірювання: |
| 37. | Який засіб потрібний для зберігання вимірювальної інформації? |
| 38. | Визначити найбільший граничний розмір для розміру  |
| 39. | Похибкою називають: |
|  40. | Статичні вимірювання це: |
| 41. | На робочому кресленні проставляють: |
| 42. | Для позначення внутрішніх (охоплюючих) циліндричних та плоских поверхонь використовують термін: |
| 43. | Для позначення зовнішніх (охоплених) циліндричних та плоских поверхонь використовують термін: |
| 44. | За схемою визначити чому дорівнює найбільший граничний розмір валу dmax 0+-es=0,1 ei=0,2 5050,149,8 |
| 45. | Характеризує точність виготовлення деталі  |
| 46. | Зону обмежену верхнім і нижнім відхиленням називають  |
| 47. | Різниця розмірів отвору і вала, якщо розмір отвору більший розміру вала називають:  |
| 48. | Різниця розмірів отвору і вала, до складання якщо розмір отвору менший розміру вала називають: |
| 59. | Посадку при якій забезпечується зазор у з’єднанні називають: |
| 50. | Посадку при якій забезпечується натяг у з’єднанні називають: |
| 51. | Посадку при якій можливе отримання як зазору так і натягу називають  |
| 52. | * + 1. На робочому кресленні проставляють
 |
| 53. | Для позначення внутрішніх (охоплюючих) циліндричних та плоских поверхонь використовують термін  |
| 54. | Для позначення зовнішніх (охоплених) циліндричних та плоских поверхонь використовують термін |
| 55. | Розмір, який отримують шляхом вимірювання обробленої деталі з допустимою похибкою називають |
| 56. | Нормативний документ, що містить загальні чи керівні положення для визначеної області. Звичайно використовується або як стандарт, або як методичний документ, на основі якого можуть розроблятись інші стандарти. |
| 57. | За схемою визначити чому дорівнює найбільший граничний розмір валу dmax 0+-es=0,1 ei=0,2 5050,149,8 |
| 58. | Вид стандартів, що розробляють з метою сприяння взаєморозумінню, технічній єдності та взаємозв’язку діяльності в різних областях науки, техніки і виробництва  |
| 59. | Для розміру 15H7 в за ГОСТ 25347-82 изначити поле допуску Td та найбільший dmax і найменший dmin граничні розміри |
| 60. | Розмір, який отримують шляхом вимірювання обробленої деталі з допустимою похибкою називають |
| 61. | Закінчіть фразу. Метрологія – наука про ... : |
| 62. | Які складові включає сучасна метрологія? |
| 63. | Для сполучення $∅17\frac{H7}{e8}$ за ГОСТ 25347-82 визначити: верхні і нижні відхилення отвору ES, EI і валу es, ei  |
| 64. | Дайте правильну відповідь, що називається похибкою: |
| 65. | Що називається мірою? |
| 66. | Вкажіть чинники, що впливають на результат вимірювання: |
| 67. | Який засіб потрібний для зберігання вимірювальної інформації? |
| 68. | Визначити найбільший граничний розмір для розміру  |
| 69. | Похибкою називають: |
| 70. | Статичні вимірювання це: |
| 71. | На робочому кресленні проставляють: |
| 72. | Для позначення внутрішніх (охоплюючих) циліндричних та плоских поверхонь використовують термін: |
| 73. | Для позначення зовнішніх (охоплених) циліндричних та плоских поверхонь використовують термін: |
| 74. | За схемою визначити чому дорівнює найбільший граничний розмір валу dmax 0+-es=0,1 ei=0,2 5050,149,8 |
| 75. | Характеризує точність виготовлення деталі  |
| 76. | Зону обмежену верхнім і нижнім відхиленням називають  |
| 77. | Різниця розмірів отвору і вала, якщо розмір отвору більший розміру вала називають:  |
| 78. | Різниця розмірів отвору і вала, до складання якщо розмір отвору менший розміру вала називають: |
| 79. | Посадку при якій забезпечується зазор у з’єднанні називають: |
| 80. | Посадку при якій забезпечується натяг у з’єднанні називають: |
| 81. | Посадку при якій можливе отримання як зазору так і натягу називають  |
| 82. | * + 1. На робочому кресленні проставляють
 |
| 83. | Для позначення внутрішніх (охоплюючих) циліндричних та плоских поверхонь використовують термін  |
| 84. | Для позначення зовнішніх (охоплених) циліндричних та плоских поверхонь використовують термін |
| 85. | Розмір, який отримують шляхом вимірювання обробленої деталі з допустимою похибкою називають |
| 86. | Нормативний документ, що містить загальні чи керівні положення для визначеної області. Звичайно використовується або як стандарт, або як методичний документ, на основі якого можуть розроблятись інші стандарти. |
| 87. | За схемою визначити чому дорівнює найбільший граничний розмір валу dmax 0+-es=0,1 ei=0,2 5050,149,8 |
| 88. | Вид стандартів, що розробляють з метою сприяння взаєморозумінню, технічній єдності та взаємозв’язку діяльності в різних областях науки, техніки і виробництва  |
| 89. | Для розміру 15H7 в за ГОСТ 25347-82 изначити поле допуску Td та найбільший dmax і найменший dmin граничні розміри |
| 90. | Розмір, який отримують шляхом вимірювання обробленої деталі з допустимою похибкою називають |
| 91. | Закінчіть фразу. Метрологія – наука про ... : |
| 92. | Які складові включає сучасна метрологія? |
| 93. | Для сполучення $∅17\frac{H7}{e8}$ за ГОСТ 25347-82 визначити: верхні і нижні відхилення отвору ES, EI і валу es, ei  |
| 94. | Дайте правильну відповідь, що називається похибкою: |
| 95. | Що називається мірою? |
| 96. | Вкажіть чинники, що впливають на результат вимірювання: |
| 97. | Який засіб потрібний для зберігання вимірювальної інформації? |
| 98. | Визначити найбільший граничний розмір для розміру  |
| 99. | Похибкою називають: |
| 100 | Статичні вимірювання це: |
| 101. | На робочому кресленні проставляють: |
| 102. | Для позначення внутрішніх (охоплюючих) циліндричних та плоских поверхонь використовують термін: |
| 103. | Для позначення зовнішніх (охоплених) циліндричних та плоских поверхонь використовують термін: |
| 104. | За схемою визначити чому дорівнює найбільший граничний розмір валу dmax 0+-es=0,1 ei=0,2 5050,149,8 |
| 105. | Характеризує точність виготовлення деталі  |
| 106. | Зону обмежену верхнім і нижнім відхиленням називають  |
| 107. | Різниця розмірів отвору і вала, якщо розмір отвору більший розміру вала називають:  |
| 108. | Різниця розмірів отвору і вала, до складання якщо розмір отвору менший розміру вала називають: |
| 109. | Посадку при якій забезпечується зазор у з’єднанні називають: |
| 110. | Посадку при якій забезпечується натяг у з’єднанні називають: |
| 111. | Посадку при якій можливе отримання як зазору так і натягу називають  |
| 112. | * + 1. На робочому кресленні проставляють
 |
| 113. | Для позначення внутрішніх (охоплюючих) циліндричних та плоских поверхонь використовують термін  |
| 114. | Для позначення зовнішніх (охоплених) циліндричних та плоских поверхонь використовують термін |
| 115. | Розмір, який отримують шляхом вимірювання обробленої деталі з допустимою похибкою називають |
| 116. | Нормативний документ, що містить загальні чи керівні положення для визначеної області. Звичайно використовується або як стандарт, або як методичний документ, на основі якого можуть розроблятись інші стандарти. |
| 117. | За схемою визначити чому дорівнює найбільший граничний розмір валу dmax 0+-es=0,1 ei=0,2 5050,149,8 |
| 118. | Вид стандартів, що розробляють з метою сприяння взаєморозумінню, технічній єдності та взаємозв’язку діяльності в різних областях науки, техніки і виробництва  |
| 119. | Для розміру 15H7 в за ГОСТ 25347-82 изначити поле допуску Td та найбільший dmax і найменший dmin граничні розміри |
| 120. | Розмір, який отримують шляхом вимірювання обробленої деталі з допустимою похибкою називають |