**Обработка результатов прямых многократных измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Результаты измерений | | | | | | | | | | Неисключенные систематические погрешности | |
| 1 | 5,70 | 6,68 | 6,65 | 6,73 | 6,98 | 6,80 | 6,83 | 6,82 | 5,86 | 6,76 | 0,13 | 0,08 |
| 6,66 | 6,77 | 6,45 | 6,55 | 6,62 | 6,78 | 6,82 | 6,56 | 6,99 | 6,71 |

**Обработка результатов прямых многократных измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Результаты измерений | | | | | | | | | | Неисключенные систематические погрешности | |
| 2 | 3,74 | 3,72 | 3,51 | 3,86 | 3,71 | 4,91 | 3,77 | 3,89 | 3,70 | 3,81 | 0,09 | 0,12 |
| 3,56 | 3,68 | 3,71 | 3,85 | 4,72 | 3,58 | 3,67 | 3,81 | 3,82 | 3,79 |

**Обработка результатов прямых многократных измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Результаты измерений | | | | | | | | | | Неисключенные систематические погрешности | |
| 3 | 4,70 | 4,57 | 4,79 | 4,66 | 4,87 | 4,89 | 4,91 | 4,60 | 5,81 | 4,99 | 0,06 | 0,11 |
| 4,68 | 4,89 | 4,35 | 4,59 | 4,63 | 5,34 | 4,42 | 4,67 | 4,71 | 4,66 |

**Обработка результатов прямых многократных измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Результаты измерений | | | | | | | | | | Неисключенные систематические погрешности | |
| 4 | 6,38 | 6,41 | 6,47 | 6,39 | 6,58 | 6,49 | 5,39 | 6,86 | 6,21 | 6,29 | 0,08 | 0,13 |
| 6,55 | 6,59 | 6,67 | 6,35 | 6,78 | 6,71 | 6,62 | 6,78 | 6,29 | 5,67 |

**Обработка результатов прямых многократных измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Результаты измерений | | | | | | | | | | Неисключенные систематические погрешности | |
| 5 | 5,79 | 5,79 | 5,49 | 5,71 | 5,56 | 5,67 | 5,52 | 4,47 | 5,59 | 5,67 | 0,12 | 0,09 |
| 5,42 | 557 | 5,67 | 4,87 | 5,69 | 5,51 | 5,79 | 5,68 | 5,86 | 5,55 |

**Обработка результатов прямых многократных измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Результаты измерений | | | | | | | | | | Неисключенные систематические погрешности | |
| 6 | 7,18 | 7,26 | 6,96 | 7,26 | 7,44 | 7,39 | 6,28 | 7,34 | 7,39 | 7,19 | 0,11 | 0,07 |
| 7,25 | 7,11 | 7,29 | 7,13 | 7,29 | 7,24 | 6,56 | 7,33 | 7,33 | 7,22 |

**Обработка результатов прямых многократных измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Результаты измерений | | | | | | | | | | Неисключенные систематические погрешности | |
| 7 | 4,24 | 4,39 | 4,18 | 4,20 | 4,07 | 4,21 | 4,26 | 4,31 | 4,29 | 3,57 | 0,14 | 0,09 |
| 4,15 | 4,36 | 4,14 | 4,19 | 4,18 | 4,28 | 4,12 | 4,35 | 3,11 | 4,09 |

**Обработка результатов прямых многократных измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Результаты измерений | | | | | | | | | | Неисключенные систематические погрешности | |
| 8 | 5,16 | 5,13 | 5,22 | 5,29 | 5,27 | 5,36 | 5,21 | 5,28 | 5,24 | 6,17 | 0,11 | 0,08 |
| 5,18 | 6,35 | 5,28 | 5,19 | 5,33 | 5,28 | 5,14 | 5,39 | 5,23 | 5,39 |

**Обработка результатов прямых многократных измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Результаты измерений | | | | | | | | | | Неисключенные систематические погрешности | |
| 9 | 7,16 | 7,28 | 7,31 | 7,29 | 7,25 | 7,31 | 7,38 | 7,35 | 7,28 | 6,41 | 0,06 | 0,14 |
| 7,25 | 7,26 | 7,29 | 7,11 | 7,18 | 7,28 | 7,19 | 6,37 | 7,23 | 7,39 |

**Обработка результатов прямых многократных измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Результаты измерений | | | | | | | | | | Неисключенные систематические погрешности | |
| 10 | 6,47 | 6,53 | 6,27 | 6,39 | 6,25 | 6,32 | 6,26 | 6,37 | 5,42 | 6,40 | 0,11 | 0,07 |
| 6,65 | 6,77 | 6,33 | 6,36 | 6,35 | 6,21 | 5,19 | 6,18 | 6,28 | 6,19 |

**Обработка результатов прямых многократных измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Результаты измерений | | | | | | | | | | Неисключенные систематические погрешности | |
| 11 | 7,94 | 8,14 | 7,74 | 8,04 | 7,84 | 8,02 | 7,75 | 7,82 | 7,71 | 6,26 | 0,09 | 0,08 |
| 7,69 | 7,89 | 7,72 | 8,05 | 7,71 | 7,82 | 6,90 | 7,72 | 7,69 | 7,69 |

**Обработка результатов прямых многократных измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Результаты измерений | | | | | | | | | | Неисключенные систематические погрешности | |
| 12 | 4,98 | 4,58 | 4,66 | 4,81 | 4,92 | 4,69 | 4,71 | 4,72 | 3,59 | 4,56 | 0,08 | 0,11 |
| 4,72 | 4,59 | 3,77 | 4,81 | 4,69 | 4,76 | 4,68 | 4,29 | 4,72 | 4,89 |

**Обработка результатов прямых многократных измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Результаты измерений | | | | | | | | | | Неисключенные систематические погрешности | |
| 13 | 5,70 | 6,68 | 6,65 | 6,73 | 6,98 | 6,80 | 6,83 | 6,82 | 5,86 | 6,76 | 0,13 | 0,08 |
| 6,66 | 6,77 | 6,45 | 6,55 | 6,62 | 6,78 | 6,82 | 6,56 | 6,99 | 6,71 |

**Обработка результатов прямых многократных измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Результаты измерений | | | | | | | | | | Неисключенные систематические погрешности | |
| 14 | 3,74 | 3,72 | 3,51 | 3,86 | 3,71 | 4,91 | 3,77 | 3,89 | 3,70 | 3,81 | 0,09 | 0,12 |
| 3,56 | 3,68 | 3,71 | 3,85 | 4,72 | 3,58 | 3,67 | 3,81 | 3,82 | 3,79 |

**Обработка результатов прямых многократных измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Результаты измерений | | | | | | | | | | Неисключенные систематические погрешности | |
| 15 | 4,70 | 4,57 | 4,79 | 4,66 | 4,87 | 4,89 | 4,91 | 4,60 | 5,81 | 4,99 | 0,06 | 0,11 |
| 4,68 | 4,89 | 4,35 | 4,59 | 4,63 | 5,34 | 4,42 | 4,67 | 4,71 | 4,66 |

**Обработка результатов прямых многократных измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Результаты измерений | | | | | | | | | | Неисключенные систематические погрешности | |
| 16 | 6,38 | 6,41 | 6,47 | 6,39 | 6,58 | 6,49 | 5,39 | 6,86 | 6,21 | 6,29 | 0,08 | 0,13 |
| 6,55 | 6,59 | 6,67 | 6,35 | 6,78 | 6,71 | 6,62 | 6,78 | 6,29 | 5,67 |

**Обработка результатов прямых многократных измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Результаты измерений | | | | | | | | | | Неисключенные систематические погрешности | |
| 17 | 5,79 | 5,79 | 5,49 | 5,71 | 5,56 | 5,67 | 5,52 | 4,47 | 5,59 | 5,67 | 0,12 | 0,09 |
| 5,42 | 557 | 5,67 | 4,87 | 5,69 | 5,51 | 5,79 | 5,68 | 5,86 | 5,55 |

**Обработка результатов прямых многократных измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Результаты измерений | | | | | | | | | | Неисключенные систематические погрешности | |
| 18 | 7,18 | 7,26 | 6,96 | 7,26 | 7,44 | 7,39 | 6,28 | 7,34 | 7,39 | 7,19 | 0,11 | 0,07 |
| 7,25 | 7,11 | 7,29 | 7,13 | 7,29 | 7,24 | 6,56 | 7,33 | 7,33 | 7,22 |

**Обработка результатов прямых многократных измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Результаты измерений | | | | | | | | | | Неисключенные систематические погрешности | |
| 19 | 4,24 | 4,39 | 4,18 | 4,20 | 4,07 | 4,21 | 4,26 | 4,31 | 4,29 | 3,57 | 0,14 | 0,09 |
| 4,15 | 4,36 | 4,14 | 4,19 | 4,18 | 4,28 | 4,12 | 4,35 | 3,11 | 4,09 |

**Обработка результатов прямых многократных измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Результаты измерений | | | | | | | | | | Неисключенные систематические погрешности | |
| 20 | 5,16 | 5,13 | 5,22 | 5,29 | 5,27 | 5,36 | 5,21 | 5,28 | 5,24 | 6,17 | 0,11 | 0,08 |
| 5,18 | 6,35 | 5,28 | 5,19 | 5,33 | 5,28 | 5,14 | 5,39 | 5,23 | 5,39 |

**Обработка результатов прямых многократных измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Результаты измерений | | | | | | | | | | Неисключенные систематические погрешности | |
| 21 | 7,16 | 7,28 | 7,31 | 7,29 | 7,25 | 7,31 | 7,38 | 7,35 | 7,28 | 6,41 | 0,06 | 0,14 |
| 7,25 | 7,26 | 7,29 | 7,11 | 7,18 | 7,28 | 7,19 | 6,37 | 7,23 | 7,39 |

**Обработка результатов прямых многократных измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Результаты измерений | | | | | | | | | | Неисключенные систематические погрешности | |
| 22 | 6,47 | 6,53 | 6,27 | 6,39 | 6,25 | 6,32 | 6,26 | 6,37 | 5,42 | 6,40 | 0,11 | 0,07 |
| 6,65 | 6,77 | 6,33 | 6,36 | 6,35 | 6,21 | 5,19 | 6,18 | 6,28 | 6,19 |

**Обработка результатов прямых многократных измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Результаты измерений | | | | | | | | | | Неисключенные систематические погрешности | |
| 23 | 7,94 | 8,14 | 7,74 | 8,04 | 7,84 | 8,02 | 7,75 | 7,82 | 7,71 | 6,26 | 0,09 | 0,08 |
| 7,69 | 7,89 | 7,72 | 8,05 | 7,71 | 7,82 | 6,90 | 7,72 | 7,69 | 7,69 |

**Обработка результатов прямых многократных измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Результаты измерений | | | | | | | | | | Неисключенные систематические погрешности | |
| 24 | 4,98 | 4,58 | 4,66 | 4,81 | 4,92 | 4,69 | 4,71 | 4,72 | 3,59 | 4,56 | 0,08 | 0,11 |
| 4,72 | 4,59 | 3,77 | 4,81 | 4,69 | 4,76 | 4,68 | 4,29 | 4,72 | 4,89 |

**Обработка результатов прямых многократных измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Результаты измерений | | | | | | | | | | Неисключенные систематические погрешности | |
| 25 | 5,84 | 6,01 | 5,82 | 5,71 | 5,69 | 5,63 | 5,77 | 5,86 | 4,69 | 5,66 | 0,12 | 0,07 |
| 5,89 | 6,07 | 5,67 | 5,69 | 4,71 | 5,79 | 5,82 | 5,69 | 5,72 | 5,82 |

**Обработка результатов прямых многократных измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Результаты измерений | | | | | | | | | | Неисключенные систематические погрешности | |
| 26 | 7,52 | 7,78 | 7,71 | 7,85 | 7,91 | 6,87 | 7,71 | 7,69 | 7,89 | 7,91 | 0,09 | 0,07 |
| 7,77 | 6,59 | 7,59 | 7,51 | 7,89 | 7,58 | 7,56 | 7,58 | 7,72 | 7,71 |

**Обработка результатов прямых многократных измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Результаты измерений | | | | | | | | | | Неисключенные систематические погрешности | |
| 27 | 6,75 | 8,03 | 6,73 | 6,98 | 6,85 | 6,64 | 6,87 | 6,86 | 6,89 | 7,00 | 0,11 | 0,08 |
| 6,98 | 7,00 | 7,56 | 6,71 | 6,66 | 6,75 | 6,69 | 6,62 | 7,59 | 6,81 |

**Обработка результатов прямых многократных измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Результаты измерений | | | | | | | | | | Неисключенные систематические погрешности | |
| 28 | 8,30 | 8,66 | 8,71 | 8,67 | 8,91 | 8,65 | 7,49 | 8,47 | 8,61 | 8,77 | 0,13 | 0,08 |
| 8,21 | 8,37 | 7,67 | 8,64 | 8,68 | 8,67 | 8,59 | 8,42 | 8,31 | 8,63 |

**Обработка результатов прямых многократных измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Результаты измерений | | | | | | | | | | Неисключенные систематические погрешности | |
| 29 | 5,44 | 5,42 | 5,31 | 5,62 | 5,49 | 5,45 | 5,71 | 5,68 | 6,45 | 5,67 | 0,11 | 0,12 |
| 5,33 | 5,39 | 5,38 | 5,49 | 5,71 | 5,28 | 5,59 | 6,71 | 5,82 | 5,77 |

**Обработка результатов прямых многократных измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Результаты измерений | | | | | | | | | | Неисключенные систематические погрешности | |
| 30 | 6,30 | 5,47 | 6,62 | 6,59 | 6,39 | 6,61 | 6,58 | 6,49 | 6,84 | 6,55 | 0,11 | 0,08 |
| 6,39 | 6,28 | 6,36 | 6,50 | 6,69 | 6,73 | 6,68 | 6,47 | 5,81 | 6,39 |

**Обработка результатов прямых многократных измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Результаты измерений | | | | | | | | | | Неисключенные систематические погрешности | |
| 31 | 4,55 | 4,47 | 4,25 | 4,35 | 4,73 | 4,55 | 4,58 | 5,61 | 4,41 | 4,55 | 0,13 | 0,09 |
| 4,61 | 4,72 | 4,85 | 4,46 | 4,65 | 4,72 | 4,83 | 4,59 | 5,39 | 4,61 |

**Обработка результатов прямых многократных измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Результаты измерений | | | | | | | | | | Неисключенные систематические погрешности | |
| 32 | 5,92 | 6,22 | 5,72 | 5,01 | 6,20 | 5,61 | 5,75 | 4,95 | 6,08 | 5,98 | 0,07 | 0,11 |
| 5,67 | 5,78 | 5,89 | 5,45 | 5,27 | 5,47 | 5,78 | 5,68 | 5,79 | 5,77 |

**Обработка результатов прямых многократных измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Результаты измерений | | | | | | | | | | Неисключенные систематические погрешности | |
| 33 | 2,96 | 2,94 | 2,86 | 2,97 | 2,83 | 2,90 | 2,53 | 3,01 | 3,86 | 2,79 | 0,11 | 0,08 |
| 2,71 | 3,77 | 2,56 | 2,77 | 2,67 | 2,78 | 2,74 | 2,78 | 2,89 | 2,79 |

**Обработка результатов прямых многократных измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Результаты измерений | | | | | | | | | | Неисключенные систематические погрешности | |
| 34 | 4,92 | 3,79 | 3,98 | 3,83 | 3,71 | 4,01 | 3,82 | 3,97 | 3,86 | 3,78 | 0,09 | 0,12 |
| 3,88 | 3,76 | 3,65 | 3,84 | 3,59 | 3,68 | 3,58 | 3,91 | 3,86 | 4,69 |

**Обработка результатов прямых многократных измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Результаты измерений | | | | | | | | | | Неисключенные систематические погрешности | |
| 35 | 5,96 | 5,76 | 5,97 | 5,91 | 5,75 | 6,02 | 5,84 | 5,92 | 5,79 | 6,05 | 0,12 | 0,06 |
| 5,83 | 5,89 | 5,61 | 5,59 | 5,74 | 5,65 | 5,71 | 5,29 | 5,79 | 5,89 |

**Обработка результатов прямых многократных измерений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | Результаты измерений | | | | | | | | | | Неисключенные систематические погрешности | |
| 36 | 5,23 | 5,33 | 5,03 | 5,17 | 5,26 | 5,34 | 5,09 | 4,38 | 5,28 | 5,21 | 0,11 | 0,08 |
| 4,15 | 5,28 | 5,24 | 5,19 | 5,34 | 5,15 | 5,19 | 5,28 | 5,51 | 5,22 |