## Вариант 11 (1)

## Задача 1

При многократном измерении длины L получены значения, мм: 50,2; 50; 50,3; 49,7; 50,2; 49,9; 50,1; 50,2; 49,8. Определите доверительные границы истинного значения длины с вероятностью Р=0,8

**Решение:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 1 | 50.2 | 0.16 | 0.0242 |
| 2 | 50 | -0.04 | 0.0020 |
| 3 | 50.3 | 0.26 | 0.0653 |
| 4 | 49.7 | -0.34 | 0.1186 |
| 5 | 50.2 | 0.16 | 0.0242 |
| 6 | 49.9 | -0.14 | 0.0209 |
| 7 | 50.1 | 0.06 | 0.0031 |
| 8 | 50.2 | 0.16 | 0.0242 |
| 9 | 49.8 | -0.24 | 0.0598 |
|  | 450.4 | - | 0.3422 |

Абсолютная ошибка