|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Амперметром с диапазоном измерения от 0 до 50 А произведен ряд измерений (табл. 1):Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Порядковый номернаблюдений | Значениеве­личины тока *I* , А | Порядковый номернаблюдений | Значениеве­личины тока *I* , А |
| 1 | 20,5 | 9 | 20,5 |
| 2 | 20,1 | 10 | 20,7 |
| 3 | 20,5 | 11 | 20,5 |
| 4 | 20,5 | 12 | 20,3 |
| 5 | 20,2 | 13 | 20,9 |
| 6 | 20,6 | 14 | 20,1 |
| 7 | 20,3 | 15 | 20,6 |
| 8 | 20,7 |  |  |

·  Произвести оценку результатов измерений (найти абсолютную, относительную и приведенные погрешности);·  За нормирующее значение принять верхний предел шкалы.За действующее значение силы тока принять среднее арифметическое значение результатов измерений |