|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название**: | Модульный тест для класса Resistance.Platinum\_pt | | | |
| **Действие** | | **Ожидаемый результат** | **Фактический результат** | **Прим.** |
| **Метод**: | GetRange | | | |
| Последовательный вызов метода с перебором входных параметров [0..3] | | case 0:  MinTemp = -50  MaxTemp = 250;  MinRes = 80.31;  MaxRes = 194.1;  case 1:  MinTemp = -100;  MaxTemp = 450;  MinRes = 60.26;  MaxRes = 264.18;  case 2:  MinTemp = -196;  MaxTemp = 660;  MinRes = 20.246;  MaxRes = 332.79;  case 3:  MinTemp = -196;  MaxTemp = 660;  MinRes = 20.246;  MaxRes = 332.79; | case 0:  MinTemp = -50  MaxTemp = 250;  MinRes = 80.31;  MaxRes = 194.1;  case 1:  MinTemp = -100;  MaxTemp = 450;  MinRes = 60.26;  MaxRes = 264.18;  case 2:  MinTemp = -196;  MaxTemp = 660;  MinRes = 20.246;  MaxRes = 332.79;  case 3:  MinTemp = -196;  MaxTemp = 660;  MinRes = 20.246;  MaxRes = 332.79; | Тест пройден успешно |
| **Действие** | | **Ожидаемый результат** | **Фактический результат** | **Прим.** |
| **Метод**: | Forward | | | |
| Вызов метода с входными параметрами  T=10; R0=100 | | 103.903 | 103.903 | Тест пройден успешно |
| **Действие** | | **Ожидаемый результат** | **Фактический результат** | **Прим.** |
| **Метод**: | Reverse | | | |
| Вызов метода с входными параметрами  R=150; R0=100 | | 130.447 | 130.447 | Тест пройден успешно |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Действие** | | **Ожидаемый результат** | **Фактический результат** | **Прим.** |
| **Метод**: | GetLimits | | | |
| Последовательный вызов метода с перебором входных параметров [0..3] | | case 0: expectedResult = { 0.379, 0.27, 0.09, 0.102, 0.09 };  case 1: expectedResult = { 0.379, 0.35, 0.064, 0.133, 0.065 };  case 2: expectedResult = { 0.379, 0.8, 0.093, 0.303, 0.097 };  case 3: expectedResult = { 0.379, 1.6, 0.187, 0.607, 0.194 }; | case 0: expectedResult = { 0.379, 0.27, infinity, 0.102, infinity };  case 1: expectedResult = { 0.379, 0.35, infinity, 0.133, infinity };  case 2: expectedResult = { 0.379, 0.8, infinity, 0.303, infinity };  case 3: expectedResult = { 0.379, 1.6, infinity, 0.607, infinity }; | В режиме нормального функционирования, метод GetLimits вызывается после метода GetRange, таким образом переменные, используемы для расчета, становятся не нулевыми. Во время тестирования метод вызывается отдельно, что провоцирует данную ошибку  gt = Dt\_abs / (MaxTemp - MinTemp) \* 100;  gr = Dr\_abs / (MaxRes - MinRes) \* 100; |