Самсонов К. 11-110

**Проверка гипотезы однородности по одно выборочному критерию Стьюдента**

1. Предположения о выборках:
   1. Проверка гипотезы о том, что средний рост увеличился за последние сто лет.
   2. Проверка гипотезы о том, что средняя температура плавления обычной стали и особого экспериментального материала различаются.
   3. Проверка того что температура на планете за последние 50 лет возросла.
   4. Из условия задачи могу предположить, что вид критической области – правосторонняя
   5. Значение T- критическое = 2,27
   6. Значение статистики t = -0,34
   7. Гипотеза отклоняется
2. P-значение = 0,63