

Абсолютная случайная погрешность измерений (прим.: для $P = 0,95$ и $N = 5$: $t_{p,N} = 2,78$)

$$\delta g = t_p \sqrt{\frac{(g_1 - \langle g \rangle)^2 + (g_2 - \langle g \rangle)^2 + (g_3 - \langle g \rangle)^2 + (g_4 - \langle g \rangle)^2 + (g_5 - \langle g \rangle)^2}{N(N-1)}} =$$

Абсолютная суммарная погрешность измерений

$$\Delta g = \sqrt{(\delta g)^2 + (\theta g)^2} =$$

Результат измерения ускорения свободного падения

$$g = \langle g \rangle \pm \Delta g = \text{_____} \pm \text{_____} \text{ м/с}^2, P =$$

Сделать вывод. Сравнить полученное значение с табличным для г. Челябинска

Вывод:
