$\overline{\eta}, \eta_i$
0,104
0,104
0,104
0,104
0,104

Абсолютная погрешность $\Delta \eta$ $\Delta \eta = \overline{\eta} - \eta_i$

$\Delta \eta_1 = 0,104 - 0,11 = 0,006$ кз

$\Delta \eta_2 = 0,104 - 0,1 = 0,004$ кз

$\Delta \eta_3 = 0,104 - 0,1 = 0,004$ кз

$\Delta \eta_4 = 0,104 - 0,09 = 0,014$ кз

$\Delta \eta_5 = 0,104 - 0,12 = 0,016$ кз

$$\overline{\Delta \eta} = \frac{0,006 + 0,004 + 0,004 + 0,014 + 0,016}{5} = 0,0088 \text{ кз}$$

$\overline{\eta} + \overline{\Delta \eta} = 0,1128$ кз

Относительное погрешности

$$\delta = \left(\frac{\overline{\Delta \eta}}{\overline{\eta}}\right) \cdot 100\% = \frac{0,0088}{0,104} \cdot 100\% \approx 8,46\%$$

Сравнить значение коэф вязк трения с табличным по формуле

$\eta_{табл} = 0,01$ кз вода

$$\left(\frac{|\overline{\eta} - \eta_{табл}|}{\eta_{табл}}\right) \cdot 100\% = \left(\frac{0,104 - 0,01}{0,01}\right) \cdot 100\% = 94\%$$

и проверить получить результатов чеков
в продукт физически измерения