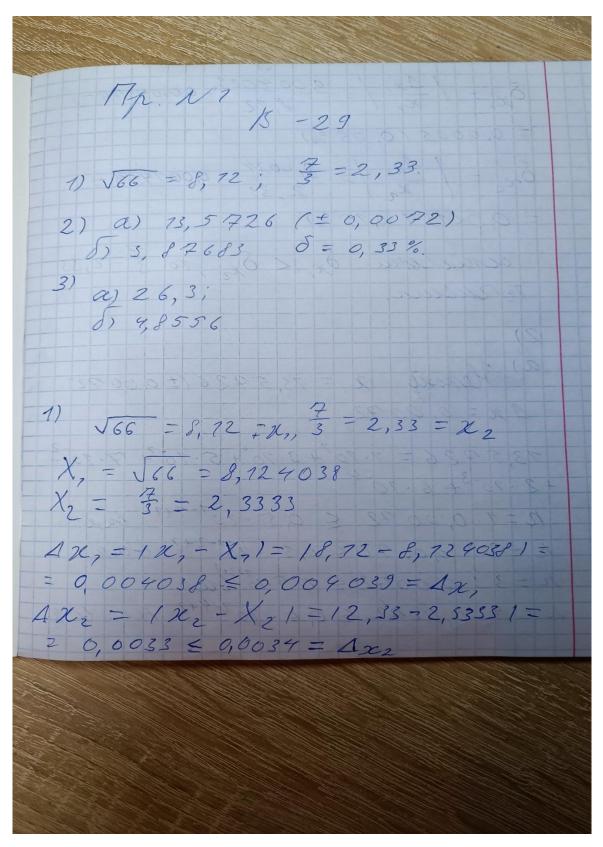
## ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1

Тема: «Теорія похибок»

Трубчанінов Андрій Сергійович

ФІТ 2-8

B-29



 $\delta_{\chi} = \left| \frac{\Delta_{\chi}}{\chi_{2}} \right| = \frac{0,004039}{8,12} = 0,0004974 =$ = 0,0005 (0,05%) Sx2 = / 2u2 /= 0,0034 = 0,007459 = = 0,0075 (0,75%) omissen  $\delta_{\chi}$ ,  $<\delta_{\chi}$ ,  $\tau_0$   $\frac{7}{3}$  = 2,33 ForMillia. a) Herroit x = 73,5726 (± 9,6072) 1 1 = 0,0072 73,5726= 1.10 + 3.70 + 5.16 + 7.10 + +2.70-3+6.70 n=1:0,0072 < 95.107-1+1 bux. h = 2:0,0072 60,5.73-2+7 bun n=3:0,0072 5 0,5.10 bux. h = 4:0,0042 < 0,5.207-4+7 Her. but

Bign: h=3 d) Herrari je = 3, 87683 δx = 0,33% 1x = 2. 6x = 3, 87682. 9,330,0033= = 0,0728 3,87683=3.80+8.707+7.10+6.203+ + 8.70 + 3.70-5 n=7:0,0128 < 7.200-7+2, bush h=2:0,0128 \le 1.700-2+1=0,2 base N=5:0,0728 £ 1.200-3+1= 901 buse n=4:0,0728 £ 7.10°-4+7 0,007 bear n=5:0,0728 < 1.10-5+1=0,0001 ke bux. 13, 3, 7, 6. a)  $\chi = 26,3$ Tp. advoilsot. napulsia 1x < 0,5.0,0001 = 0,00005 δ<sub>2</sub> = 0,00005 = 7,90174 = 1,9 (190%)

Bign: 1/2 = 0,00005; Sz = 1,9 (190%) F) x = 4,8556  $1_{2} \leq 7.0,007 = 0,002$  $\delta_{\chi} = \frac{9,001}{4,8556} = 0,00020534 = 9,000206$ (0,0206%) Bign: 1x = 0,007; 8x = 0,00026660,0200]

## Код до 1 завдання

Посилання на сторінку GitHub:

https://github.com/Rey-ui/chiselni-metody