***Аналіз даних***

1. Відкрийте файл з результатами вимірів у програмі MultiLab.
2. Відкрийте графік першого експерименту.
3. Відкрийте вкладку **Аналіз – Статистика**.
4. Зчитайте середнє значення ваги зразка у повітрі $P\_{1}$ та занесіть до таблиці.
5. Закрийте графік, зробивши його невидимим у лівій частині програми.
6. Відкрийте графік другого експерименту.
7. Відкрийте вкладку Аналіз – Статистика.
8. Зчитайте середнє значення ваги зразка у повітрі $P\_{2}$ та занесіть до таблиці.
9. Закрийте графік, зробивши його невидимим у лівій частині програми.
10. Відкрийте графік третього експерименту.
11. Відкрийте вкладку Аналіз – Статистика.
12. Зчитайте середнє значення ваги зразка у повітрі $P\_{3}$ та занесіть до таблиці.
13. Розрахуйте за виразом (5) густину зразка $ρ\_{т}$ (кг/м3) з точністю до цілого числа та результат обчислень занесіть до таблиці.
14. Внесіть до колонок значення абсолютних похибок вимірювальних приладів $∆P\_{1}=0,005 H$, $∆P\_{2}=0,005 H$, $∆P\_{3}=0,005 H$, $∆ρ\_{пв}=10 (\frac{кг}{м^{3}})$.
15. Розрахуйте за виразом (7) густину морської води $ρ\_{мв}$ (кг/м3) з точністю до цілого числа та результати занесіть до таблиці.
16. Зчитайте у відповідних колонках значення відносної похибки обчислення густини тіла $ ε\_{т}$ та густини морської води $ε\_{мв}$.
17. Розрахуйте за виразом (8) солоність морської води та результат занесіть до таблиці.