Міністерство освіти і науки України

Відокремлений структурний підрозділ

«Кропивницький інженерний фаховий коледж

Центральноукраїнського національного технічного університету»

ЗВІТ

2

до лабораторної (практичної) роботи №

Робота з файлами

(назва роботи)

Технології програмування

з дисципліни

(назва дисципліни)

2

К 22/2

Буланова В.О.

студента група курс

(ініціали та прізвище)

123.Комп’ютерна інженерія

спеціальність

(назва спеціальності)

Виконав студент

(підпис)

Прийняв викладач

(підпис)

Бонк В.О.

(ініціали та прізвище)

2022

**Мета роботи:**

Привити студентам навички роботи з файлами

**Завдання:**

1. Завантажити середовище програмування

2. Створити програму, що обчислює завдання вашого варіанту 3. Скомпілювати та виконати створені програми

4. Оформити звіт до якого включити блок-схему, лістинг програми та скріншоти вікон результату виконання.

Комп’ютер, інтернет, методичні вказівки

**Обладнання та матеріали:**

4. Результати вимірювань (обробка даних, графіки, діаграми, таблиці).



import math as m

fin="d:/inputABdx.txt"

with open(fin,'r') as f:

a=float(f.readline())

b=float(f.readline())

dx=float(f.readline())

fout="d:/result.txt"

with open(fout,'w') as f:

x=a

while x<=b:

if x>=0 and m.sin(x)!=0:

y= (4 \* x \* math.cos(x))/(math.pi\*(pow(x, 2) - 1))

print(str(x), end='\t', file=f)

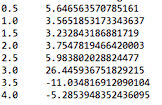
print(str(y), file=f)

else:

print(str(x), end='\t', file=f)

print("doesn't belong to func. def.", file=f)

x=x+dx



**Висновки:**  Я навчився роботі з файлами