Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут»

Фізико-технічний інститут

**Лабораторна робота з програмування № 1**

**Виконав:**

Студент 2 курсу

групи ФЕ-81

Примас В. С.

**Перевірив:**

Прогонов Д. О.

Київ 2019

**Формулювання завдання**





**Програмний код**

g = True

x = input("input x: ")

z = input("input z: ")

def is\_digit(t):

if t.isdigit():

return True

else:

try:

float(t)

return True

except ValueError:

print(t,"not a number")

return False

if is\_digit(x) and is\_digit(z):

x = float(x)

z = float(z)

while g:

k = x\*\*2/4

if k == z:

print("wrong answer, please enter another values")

x = float(input("input x: "))

z = float(input("input z: "))

k = x\*\*2/4

else:

y = x - z/(z-k)-x\*\*2/120

print(y)

g = False

else:

print("Please use numbers")

**Приклад виконання**

