Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

Кафедра инженерной психологии и эргономики

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 2

по дисциплине

«СОВРЕМЕННЫЕ ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ»

Вариант №14

Выполнил: студент группы 910101 Чвыров И.А.

Проверил: Кабариха В.А.

Задача

14. Для любых значений а, х вычислить значение выражения

$$Q = -\frac{1}{5x^3} arctg\left(\frac{2a}{x}\right) + \frac{1}{3ax^2} - \frac{1}{3a^2x} + \frac{1}{7a^3} ln(2x^2 + a^2)$$

Python