МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования   
«Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»

Факультет физики и информационных технологий

Кафедра общей физики

Отчёт по теме

**«Криптосистема RSA»**

Студент группы МС-22 : Пилипчук Е.Г.

Проверил: Соколов С.И.

Гомель 2023

Цель работы: Изучить и научиться использовать криптосистему RSA

Вариант 9

1. Зашифровать свою фамилию и имя, используя следующие пары простых чисел p и q и открытый ключ e=13:

p =6359, q =6361

1. Расшифровать сообщение (криптосистема RSA).

n =15678841, e =1521, ш = 3924343

Вывод: Изучили и научились использовать криптосистему RSA