МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования   
«Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»

Факультет физики и информационных технологий

Кафедра общей физики

Отчёт по теме

**«Криптосистемы»**

Студент группы МС-22 : Пилипчук Е.Г.

Проверил: Соколов С.И.

Гомель 2023

Цель работы: Изучить и научиться использовать шифр Цезаря, Тарабарскую грамоту, таблицу Виженера и постолбцовую транспозицию

Вариант 6

1. Расшифровать криптограмму Цезаря (русский алфавит без ё и ъ)

Хисулв ылфио фимыгф схрсфлхфв н угкувзц тулногзрюш ргцн

1. Перевести текст с тарабарской грамоты

Гер пешехелкшеппей гесошет, кер щосее оп ушемеп, ГКО илкипа у нечо ш тамрапе

1. Расшифровать постолбцовый вариант маршрутной транспозиции

ундитимиетьтнклевбеаёреыикнязтмонедьейотенюойсзищпцянгиребад йелыче

1. Используя таблицу Виженера зашифруйте фразу «A» с помощью ключевого слова «B»

A=«Тот, кто, обращаясь к старому, способен открывать новое, достоин быть учителем. Конфуций», B=«школа».

Вывод: Изучили и научились использовать шифр Цезаря, Тарабарскую грамоту, таблицу Виженера и постолбцовую транспозицию