

Politechnika Warszawska  
Wydział Fizyki  
Kryptografia i bezpieczeństwo informacji dla fizyków

Sprawozdanie z zadania nr. 6 na temat:

**Kryptografia post-kwantowa, algorytm New Hope**

Data wykonania zadania w laboratorium: 26.11.2019r.

**Wykonali:**

Maciej Czarnecki

Denys Morokov

Fizyka techniczna II stopień, 2 rok

## **1. Wstęp**

**1.1. Cel:** celem zadania uruchomienie dowolnej biblioteki realizującej algorytm kryptografii postkwantowej i zademonstrowanie zaszyfrowania i odszyfrowania komunikatu.

**1.2. Wykorzystana technologia:** skrypt został zaimplementowany w Python.

## **2. Podsumowanie**

W utworzonym skrypcie wykorzystano bibliotekę PyNewHope, zademonstrowano zaszyfrowanie i odszyfrowanie przykładowego komunikatu.