

Laboratorium 5 – Biblioteka matplotlib

1. Rozbuduj klasę reprezentującą trójkąt kwadratowy z poprzedniej listy zadań o metodę, która tworzy wykres (plot) trójkąta. Obiekt axes, w którym ma być wysownany wykres powinien być argumentem wywołania metody.
2. Napisz program, który rysuje wykres wybranej funkcji dwu zmiennych. Sprawdź działanie różnych typów wykresów.
3. Rozbuduj implementację klasy Glass (lista 3, zadanie 2) o metodę, która pozwoli stworzyć wykres zależności współczynnika załamania od długości fali.
4. Przygotuj klasę, która będzie potrafiła wczytać plik tekstowy składający się z dwóch kolumn (jako tablicę numpy) oraz stworzyć wykres typu scatter.

Karol Tarnowski
Wrocław, 2024