

Laboratorium 8 – Biblioteka matplotlib

1. Rozbuduj klasę reprezentującą trójmian kwadratowy (lub wielomian dowolnego stopnia) z poprzedniej listy zadań o metodę, która tworzy wykres (plot) trójmianu. Obiekt `axes`, w którym ma być wyrysowany 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 4, 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