

Projekt VII

♥ *Analizę Matematyczną - SymPy*

Opis

Celem tego projektu jest sprawdzenie, jak wyglądają równania oscylatora harmonicznego z tłumieniem/wymuszeniem (kosinusoidalnym) i rozwiązanie symboliczne tych dwóch równań. Należy wykonać wykresy dla kilku wartości parametru tłumienia i częstości wymuszenia. Następnie należy rozwiązać równanie z tłumieniem i wymuszeniem i też zrobić wykresy.

Skrypt przyjmuje jako parametry:

Skrypt zwraca:

Wymagania:

Przydatne biblioteki: