

22.03.2018

Zadanie 1

Proszę pobrać ze strony plik „BH.txt”. Plik zawiera dwie kolumny (pierwsza to prąd biegu jałowego transformatora, druga to wartość proporcjonalna do indukcji B). Plik należy wczytać do Matlaba (funkcja load) i wyświetlić jego zawartość (za pomocą funkcji plot) – najpierw przebiegi w funkcji czasu, a potem przebiegi względem siebie (czyli $B(H)$).

Zadanie 2

Napisać funkcję, która znajdzie i wyświetli lokalne ekstrema przebiegu podanego jako argument. Wypróbować funkcję na wcześniej wgranym przebiegu.

Zadanie 2a

Zmodyfikować tak funkcję z zadania 2 aby nie była czuła na lokalne „niewielkie” ekstrema.