

11.04.2019

Zadanie 1

Proszę napisać i przetestować funkcję, która liczy wartość skuteczną z dowolnego przebiegu podanego jako argument wejściowy. Wartość skuteczna ma być liczona z definicji, czyli:

$$i_{Rms}(t_o) = \sqrt{\frac{1}{T} \sum_{t_o}^{t_o+T} i^2}$$

gdzie T to podstawowy okres przebiegu i .

Drugim parametrem funkcji powinien być parametr T , czyli liczba próbek przypadająca na jeden okres przebiegu.

Zadanie 2

Proszę przetestować funkcję na przebiegu prądu zawartym w pliku rozr9.txt, wynik wyświetlić na jednym wykresie z przebiegiem wejściowym, lub na dwóch podwykresach w jednym oknie.