Janusz Szwabiński
Metody numeryczne II
Lista zadań nr 6

1. Wewnątrz wydrążonego w środku przewodnika o kwadratowym przekroju poprzecznym znajduje się naładowany drut, przebiegający równolegle do jego osi. Znajdź potencjał wewnątrz przewodnika, jeżeli jego ścianki są uziemione, a drut jest naładowany jednorodnie, przy czym na jednostkę długości przypada ładunek o wielkości 1. Obliczenia przeprowadź dla różnych położeń drutu. Wyniki przedstaw na wykresach.