

学籍番号 [] 氏名 []

電力システム解析論 演習 (平成 29 年 10 月 31 日分)

課題

半径 10mm の円形単導体の電線を用いて、線間の間隔を 5m としたの単相の送電線について考える。

1. 単位長当たりの静電容量をもとめよ。
2. 交流の電圧 6600V, 周波数を 60Hz とした場合の単位長あたりの充電電流を求めよ。