

電力システム解析論

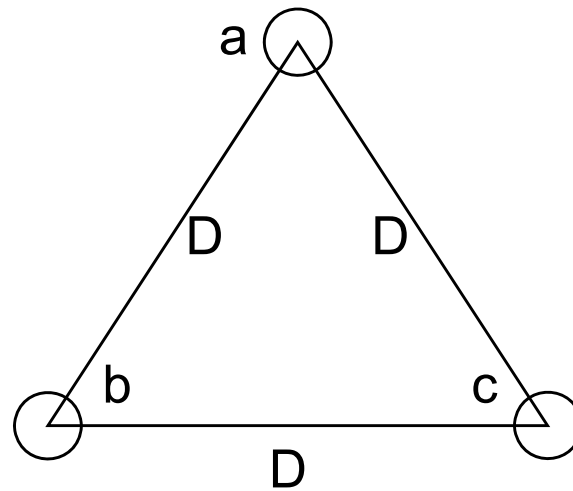
第6回 演習

平成26年11月18日

(火曜1限目:U2-211)

問題1

- 距離 D で等間隔配置された導体 a, b, c からなる三相の送電線を考える。導体 a のインダクタンスを求めよ。ただし、導体半径は r , 電流の条件は $I_a + I_b + I_c = 0$ である。



問題2

- 図に示す二導体送電線路による三相交流送電回路を考える(60Hz)
 - GMD, GMR, 単位長あたりのインダクタンス, キャパシタンスを求めよ
 - $D=8\text{m}$, $d=45\text{cm}$, 導体径3.5cm

