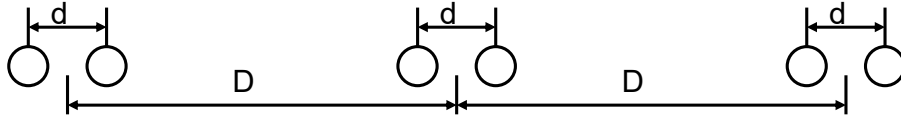


学籍番号 [] 氏名 []

電力システム解析論 演習（平成 29 年 11 月 7 日分）

課題 1

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, インピーダンスを求めよ。ただし $D=8\text{m}$, $d=45\text{cm}$, 導体径 3.5cm で撚架してある。



課題 2

図に示す二回線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, インピーダンスを求めよ。ただし $D1=D3=5.4\text{m}$, $D2=6.3\text{m}$, $D4=D5=3\text{m}$, 導体径 1.7cm であり, 撚架されている。

