

電力システム解析論

第5回 演習

平成24年11月29日

(金曜2限目 : E6-111)

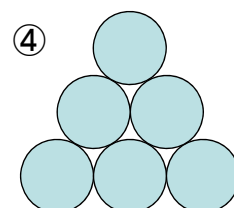
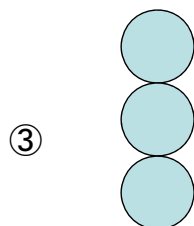
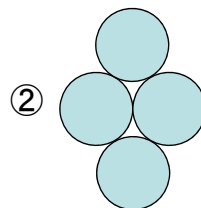
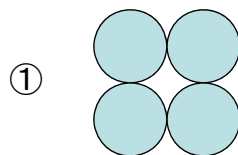
2012/11/09

電力システム解析論

1

問題4

- 下図の導体(半径 r)の束の幾何学的平均半径(GMR)を求めよ



2012/11/09

電力システム解析論

2

問題5

- 単相の送電線路を考える。
往導体xは半径0.25cmで3本、復導体yは半径0.5cmで2本で構成される。各導体x,yおよび往復導体のインダクタンスを求めよ。
 - ただし空気の誘電率 μ は真空の透磁率 $\mu_0=4\pi\times 10^{-7}\text{H/m}$ と同じとする

