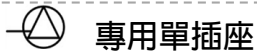


P.7 第 17 題 修正精解中『專用單插座』圖說，答案無誤



專用單插座

P.31 第 28 題 修正題目選項，答案無誤

線電流為 10A 之平衡三相三線式負載系統，以鉤式（夾式）電流表任鉤其中二線量測電流時，其值為多少 A？

- ①30 ②10 ③ $10\sqrt{3}$ ④0

P.101 第 10 題 修正精解之內容，答案無誤

V-V 連接之變壓器組

- 1、利用率=0.866//每台單相變壓器容量之 0.866 倍。
 - 2、負載率=0.577//總負載為三台單相 Tr 作 $\Delta-\Delta$ 連接的 0.577 倍。
- 需兩單相變壓器每台容量=40÷2÷0.866=23.01 \cong 25 (KVAR)
單相負載 75KVA.∴只需 1 台 25KVA 及 1 台 100KVA 作 V-V 接線

P.112 第 44 題 修正答案為 ①

第 44 題 將電阻與電抗之比不相等的兩具變壓器作並聯運轉時，則此兩具變壓器所分擔的電流大小之和①大於兩具單獨運轉之電流和 ②等於兩具單獨運轉之電流和 ③小於兩具單獨運轉之電流和 ④可大於也可小於兩具單獨運轉之電流和。

P.204 第 102 題 修正精解之內容，答案無誤

- 1.交流單相串激電動機無載時易失速速率調整不易。
- 2.轉矩與電流平方成正比。

P.245 第 33 題 修正答案為 ③④

第 33 題 下列哪些裝置不得作為導線之短路保護？ ①栓型熔絲 ②管形熔絲
③積熱型熔斷器 ④積熱電驛。

P.268 第 38 題 修正精解之內容，答案無誤

第 24 條 接地方式應符合下列規定之一：

- 一、設備接地：高低壓用電設備非帶電金屬部分（外殼）之接地。
目的：防止感電。
- 二、內線系統接地：屋內線路屬於被接地一線之再行接地。
目的：補救電源系統僅一處接地之不足。
- 三、低壓電源系統接地：配電變壓器之二次側低壓線或中性線之接地。
目的：穩定低壓線對地電壓+限制線路對地電位升高。
- 四、設備與系統共同接地：內線系統接地與設備接地共用一接地線或同一接地電極。
目的：接地電阻較低、接地可靠、節省成本、短路電流較大使電驛動作。

P.277 第 14 題 修正精解之內容，答案無誤

$$Z = R + jX_L - jX_C = 8 + j8 - j2 = 8 + j6 = 10 \angle 37^\circ (\Omega)$$

P.302 第 8 題 修正答案為 ①

第 8 題 依台灣電力公司營業規則之規定，廢止用電之用電場所申請重新用電，應辦理

- ①新設 ②增設 ③併戶 ④復電