

選擇題

156. 伺服電動機在零速附近時之轉矩為 (A)較小 (B)較大 (C)不一定 (D)以上皆非。
228. 伺服馬達系統由馬達、驅動器與編碼器組成，控制模式採用 (A)開迴路 (B)閉迴路 (C)前述二者皆可 (D)以上皆非。
250. H 表示磁場強度單位為 A/m ， B 表示磁通密度單位為 T ， μ 表示導磁係數單位為 H/m ，則三者的關係為 (A) $H = \mu B$ (B) $H = \mu^2 B$ (C) $H = \frac{B}{\mu}$ (D) $H = \frac{B}{\mu^2}$ 。答案更正為(C)
251. 某繞組的匝數為 100 匝，耦合的磁通量 $\Phi(t) = 0.01 \sin 377t$ Wb，則此繞組的感應電勢有效值為 (A)10 (B)200 (C)266.7 (D)377 V。
304. 步進馬達若停止連續脈衝之供應，下列敘述何者正確？ (A)轉子將繼續轉動 (B)轉子將急速停止，且保持固定位置，效果如同剎車 (C)轉子回歸至原來之啟動位置 (D)轉子將逆向轉動。
473. 若進入傳統有刷式直流發電機的磁場繞組與電樞繞組中，觀察磁場電流 I_f 與電樞電流 I_a ，請問兩者為直流還是交流？ (A) I_f 是直流、 I_a 是直流 (B) I_f 是交流、 I_a 是直流 (C) I_f 是直流、 I_a 是交流 (D) I_f 是交流、 I_a 是交流。

Level 2

填充題

218. 水力廠的同步發電機的磁極(magnetic poles)(轉子)構造常被設計成 _____ 型式。219. 火力廠或核能廠的同步發電機的磁極(magnetic poles)(轉子)構造常被設計成 _____ 型式。

Level 2

解答 - 選擇題

241. D 242. D 243. B 244. D 245. C 246. B 247. C 248. D 249. A 250. C

Level 2

解答 - 填充題

45. 換相(commutation)

207. 減少振動、減少噪音

Level 2

詳答摘錄 - 選擇題

463.	$N = \frac{120f}{P} = \frac{120 \times 60}{30} = 240 \text{ rpm}$
------	---

Level 2

Level 2