

2020) 전기기사 5주완성 2차 정오표 [2020.6.3]

- 2권 -

페이지	항 목	오	정
6-294	과년도 기출문제 2018년 3회 4번	04 ③	04 ②



페이지	항 목	오	정
4-92	회로이론 및 제어공학 7. 다상교류 출제예상문제 20번	<p>해설 Y결선의 선전류 및 소비전력 $Z = R + jX_L = 24 + j7 [\Omega]$ 일 때 $R = 24 [\Omega], X_L = 7 [\Omega], V_L = 200 [V]$ 이므로 $\therefore I_Y = \frac{V_L}{\sqrt{3}Z} = \frac{200}{\sqrt{3} \times \sqrt{24^2 + 7^2}}$ $= 4.6 [A]$ $\therefore P_Y = \frac{V_L^2 R}{R^2 + X_L^2} = \frac{100^2 \times 24}{24^2 + 7^2} = 1,536 [W]$</p>	<p>해설 Y결선의 선전류 및 소비전력 $Z = R + jX_L = 24 + j7 [\Omega]$ 일 때 $R = 24 [\Omega], X_L = 7 [\Omega], V_L = 200 [V]$ 이므로 $\therefore I_Y = \frac{V_L}{\sqrt{3}Z} = \frac{200}{\sqrt{3} \times \sqrt{24^2 + 7^2}}$ $= 4.6 [A]$ $\therefore P_Y = \frac{V_L^2 R}{R^2 + X_L^2} = \frac{200^2 \times 24}{24^2 + 7^2} = 1,536 [W]$</p>
4-131	회로이론 및 제어공학 10. 2단자망 출제예상문제 2번 문제누락	<p>★★★ 02 L 및 C를 직렬로 접속한 임피던스가 있다. 지금 그림과 같이 L 및 C의 각각에 동일한 무유도 저항 R을 병렬로 접속하여 이 합성 회로가 주파수에 무관하게 되는 R의 값은?</p> <p>① $R^2 = \frac{L}{C}$ ② $R^2 = \frac{C}{L}$ ③ $R^2 = LC$ ④ $R^2 = \frac{1}{LC}$</p> 	