

위치	오류유형	수정 전		수정 후
38~38p (1) 전계의 세기	문제-본문	수정 전	$E = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \cdot \frac{Q}{r^2} = 9 \times 10^3 \times \frac{Q}{r^2} [\text{V/m}]$	
		수정 후	$E = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \cdot \frac{Q}{r^2} = 9 \times 10^9 \times \frac{Q}{r^2} [\text{V/m}]$	
42~42p (1) 정전에너지	문제-본문	수정 전	(1) 정전에너지 : $W = \frac{1}{2} QV = \frac{1}{2} CV^2 = \frac{Q}{2C} [\text{J}]$	
		수정 후	(1) 정전에너지 : $W = \frac{1}{2} QV = \frac{1}{2} CV^2 = \frac{Q^2}{2C} [\text{J}]$	
43~43p 2번 문제 해설 번호 : 02	해설	수정 전	정전에너지 ↵ $W = \frac{1}{2} QV = \frac{1}{2} CV^2 = \frac{Q}{2C} [\text{J}]$	
		수정 후	정전에너지 ↵ $W = \frac{1}{2} QV = \frac{1}{2} CV^2 = \frac{Q^2}{2C} [\text{J}]$	

위치	오류유형	수정 전	수정 후
83~83p 05번 문제 해설 번호 : 05	해설	수정 전	소비전력 ↓ $P = \sqrt{3} VI \cos \theta \times 10^{-6} \downarrow$ $= \sqrt{3} \times 13,200 \times 800 \times 0.8 \times 10^{-6}$ $\approx 14.63 [\text{W}] \downarrow$
		수정 후	소비전력 ↓ $P = \sqrt{3} VI \cos \theta \times 10^{-6} \downarrow$ $= \sqrt{3} \times 13,200 \times 800 \times 0.8 \times 10^{-6}$ $\approx 14.63 [\text{MW}] \downarrow$
89~89p 09번 문제 해설 번호 : 09	해설	수정 전	답 ④ ↓ 임피던스 : $Z = \sqrt{R^2 + X^2} = \sqrt{6^2 + 8^2} = 10 [\Omega]$ 상전류 : $I_p = \frac{V}{Z} = \frac{100}{10} = 10 [\text{A}] \downarrow$ 선전류 : $I_l = \sqrt{3} I_p = \sqrt{3} \times 10 = 10 \sqrt{3} [\text{A}] \downarrow$
		수정 후	답 ③ ↓ 임피던스 : $Z = \sqrt{R^2 + X^2} = \sqrt{6^2 + 8^2} = 10 [\Omega]$ 상전류 : $I_p = \frac{V}{Z} = \frac{200}{10} = 20 [\text{A}] \downarrow$ 선전류 : $I_l = \sqrt{3} I_p = \sqrt{3} \times 20 = 20 \sqrt{3} [\text{A}] \downarrow$

위치	오류유형	수정 전	수정 후
180~180p 13번 문제 해설 번호 : 13	해설	수정 전	회전자속도↓ $N = (1 - S)N_s = (1 - 0.04) \times 1,200 = 1,152[\text{rpm}]$
		수정 후	동기속도 : $N_s = \frac{120f}{p} = \frac{120 \times 60}{4} = 1,800[\text{rpm}]$ ↓ 회전자속도 : $N = (1 - S)N_s = (1 - 0.04) \times 1,800 = 1,728[\text{rpm}]$
229~229p 06번 문제 정답 번호 : 06	정답	06 답 ②	06 답 ①
285~285p 10번 문제 정답 번호 : 10	정답	10 답 ②	10 답 ①
297~297p 12번 문제 해설 번호 : 12	해설	금속관, 합성수지관, 케이블공사는 대부분의 공사에 사용된다. 따라서 애자공사를 할 수 없는 특수 장소를 찾으면 화약고와 습기가 많은 장소에는 노출공사를 위주로 하는 애자공사는 시설할 수 없다.	금속관, 합성수지관, 케이블공사는 대부분의 공사에 사용된다. 따라서 애자공사를 할 수 없는 특수 장소를 찾으면 화약고와 위험물을 취급, 저장하는 장소에는 애자공사를 시설할 수 없다.

도서의 오류로 학습에 불편드린 점 진심으로 사과드립니다.
더 나은 도서를 만들기 위해 노력하는 시대교육그룹이 되겠습니다.