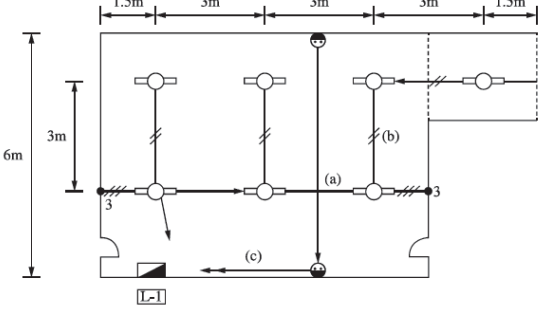
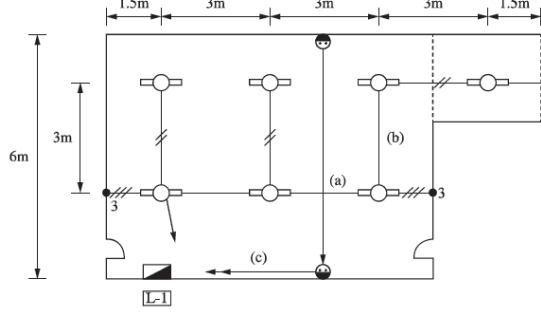
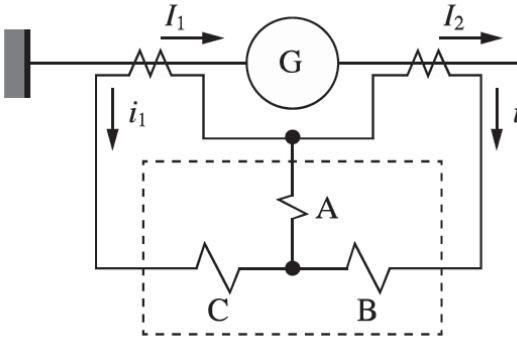
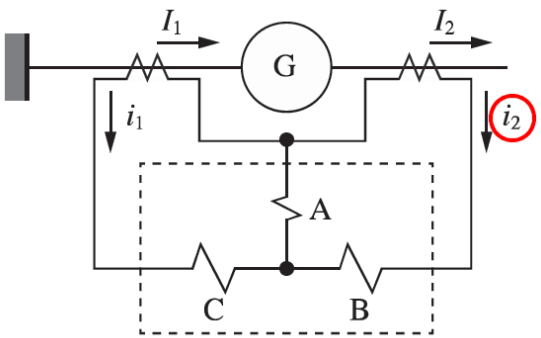
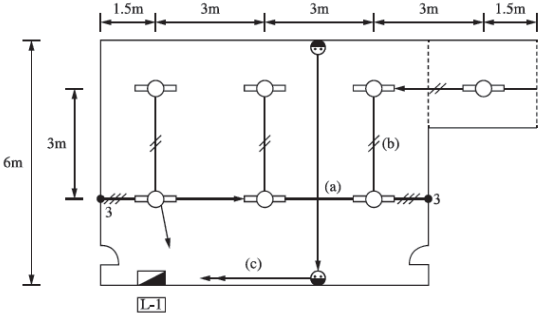
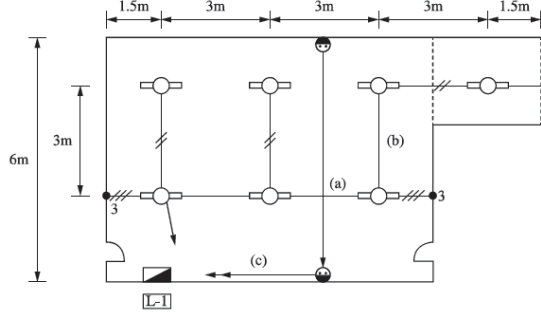
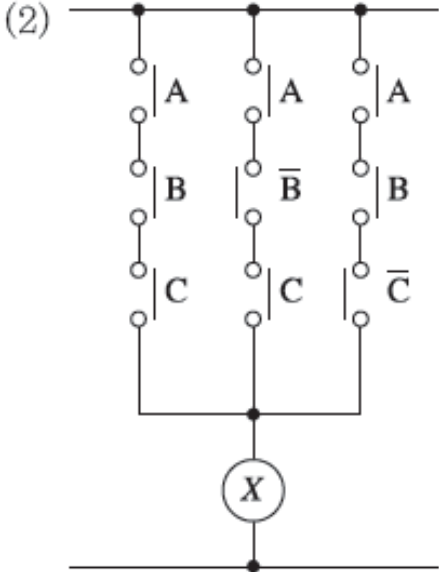
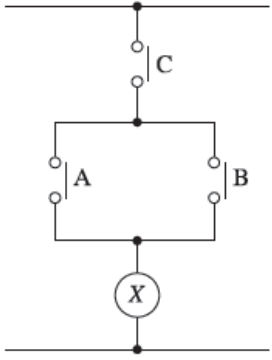
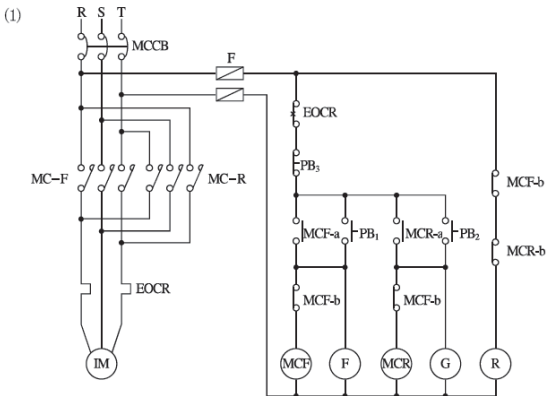
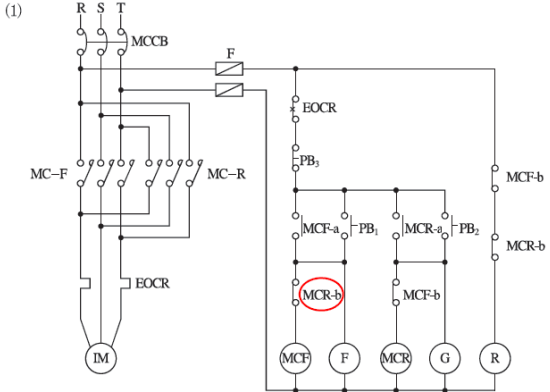


위치	오류유형	수정 전	수정 후
2권 26p 번호 : 16	정답	③ 유압 방폭구조	③ 유입 방폭구조
1권 40p 문제 그림과 조건 번호 : 69	문제-본문	 · 조명기구 : FL400[W]×2(매입)	 · 조명기구 : FL40[W]×2(매입)
2 117p 번호 : 15	해설	최대효율 시 부하율 $m = \sqrt{\frac{P_i}{P_c}} = \sqrt{\frac{1.2}{1.8}} \approx 0.8165$ 최대효율 $\eta = \frac{mP_a \cos\theta}{mP_a \cos\theta + P_i + P_c} \times 100$ $= \frac{0.8165 \times 200 \times 0.8}{0.8165 \times 200 \times 0.8 + 1.2 \times 2} \times 100 \approx 98.196$ 정답 : 98.2[%]	최대효율 시 부하율 $m = \sqrt{\frac{P_i}{P_c}} = \sqrt{\frac{1.2}{1.8}} \approx 0.8165$ 최대효율 $\eta = \frac{mP_a \cos\theta}{mP_a \cos\theta + P_i + P_c} \times 100$ $= \frac{0.8165 \times 200 \times 0.8}{0.8165 \times 200 \times 0.8 + 1.2 + 1.8} \times 100 \approx 97.767$ 정답 : 97.8[%]
1권 144p (4) 종류	개념, 공식-설명	※ 저압차단기 - NFB(MCB) : 배선용 차단기 = 분기선보호	※ 저압차단기 - MCCB : 배선용 차단기 = 분기선보호, ELB 누전차단기
1권 162p (3)	개념, 공식-설명	저압전동기 외함의 전위상승 $e = \frac{R_B}{R_A \times R_B} \times V$	저압전동기 외함의 전위상승 $e = \frac{R_B}{R_A + R_B} \times V$
2권 241p (5) 해설 및 정답 번호 : 5	정답	해설 (5) C~E 칸은 8[m] 이하이므로 이므로 70×1/5=14[mm²]이므로 25[mm²] 선정 정답 (5) 25[mm²]	해설 (5) C~E 칸은 8[m] 이하이므로 이므로 70×1/5=14[mm²]이므로 16[mm²] 선정 정답 (5) 16[mm²]

위치	오류유형	수정 전	수정 후
1권 244p 정답 번호 : 11	문제-본문	(1) ① 0.9950[%] ② 9.9504[%] ③ 10[%] (2) 16.2815 (3) ① 34.7297[%] ② 277.8378[%] ③ 280[%]	(1) ① 10 [%] ② 9.9504[%] ③ 0.9950 [%] (2) 16.2815 (3) ① 280 [%] ② 277.8378[%] ③ 34.7297 [%]
2권 278p 문제 그림 번호 : 12	문제-그림		
2권 289p 해설 하단 번호 : 8	해설	$\frac{P_{\Delta C}}{P_{VC}} = \frac{1.667 P_C}{3.333 P_V} \cong 0.5$	$\frac{P_{\Delta C}}{P_{VC}} = \frac{1.667 P_C}{3.333 P_C} \cong 0.5$
2권 313p 문제 번호 : 10	문제-본문	(1) 변압기 2차 부사 설비용량이 (4) GOB 내에는 주로 어떤 가스가	(1) 변압기 2차 부하설비 용량이 (4) GCB 내에는 주로 어떤 가스가

위치	오류유형	수정 전	수정 후
1권 356p 정답 번호 : 18	정답	(1) $X = ABC + A\bar{B}C + AB\bar{C}$ (2)	(1) $X = A \cdot B \cdot C + A \cdot \bar{B} \cdot C + \bar{A} \cdot B \cdot C$ $= C \cdot (A \cdot B + A \cdot \bar{B} + \bar{A} \cdot B)$ $= C \cdot (B + A \cdot \bar{B})$ $= C \cdot (A + B)$ (2)
2권 423p 설치인공 번호 : 5	해설	35[W]×3 매입루버형 : 30×0.545×1.1=17.985인	32[W]×3 매입루버형 : 30×0.545×1.1=17.985인
2권 440p 정답 번호 : 9	정답	(1) ① 0.9950[%] ② 9.9504[%] ③ 10[%] (2) 16.2815 (3) ① 34.7297[%] ② 277.8378[%] ③ 280[%]	(1) ① 10[%] ② 9.9504[%] ③ 0.9950[%] (2) 16.2815 (3) ① 280[%] ② 277.8378[%] ③ 34.7297[%]
2권 458p 해설 및 정답 번호 : 3	정답	$= 120 + 60 \times 8 \times t \times 30 \times 10^{-3} \times 10 + \frac{65}{1,000} \times 8 \times t \times 30$ $= 264t + 15.6t = 279.6t$ 정액제와 종량제 요금에 같은 경우이므로 $1,648 = 279.6t$ $t = \frac{1,648}{279.6} = 5.894 \approx 5.89[h]$ 정답 : 5.89[h]	$= 120 + 60 \times 8 \times t \times 30 \times 10^{-3} \times 10 + \frac{65}{1,000} \times 8 \times t \times 30$ $= 120 + 144t + 15.6t = 120 + 159.6t$ 정액제와 종량제 요금이 같은 경우이므로 $1,648 = 120 + 159.6t$ $t = \frac{(1,648 - 120)}{159.6} = \frac{1,528}{159.6} = 9.5739 \approx 9.57[h]$ 정답 : 9.57[h]

위치	오류유형	수정 전	수정 후
2권 460p 정답 번호 : 4	정답	(4) ① 장점 : 난연성이 우수하다, 단시간 과부하 내량이 높다. ② 단점 : 고가이다, 충격파 내전압이 낮다.	(4) ① 장점 : 자기 소화성이 우수하므로 화재 염려가 없다. 단시간 과부하 내량이 높다. ② 단점 : 고가이다. 충격파 내전압이 낮다.
2권 460p 정답 번호 : 4	정답	(1) ① 명칭 : 기중형 자동고장구분개폐기	(1) ① 명칭 : 기중 절연 자동고장구분개폐기
2권 469p 문제 그림과 조건 번호 : 3	문제-본문	 · 조명기구 : FL400[W]×2(매입)	 · 조명기구 : FL40[W]×2(매입)
2권 494p 해설 하단 번호 : 10	해설	$I = \frac{3}{2} I'$ $P = VI = \frac{3}{2} VI' = \frac{3}{2} \times 100 = 150[\text{kVA}]$	$P = \frac{2}{3} VI$ $VI = \frac{3}{2} P = \frac{3}{2} \times 100 = 150[\text{kVA}]$
2권 502p 문제 번호 : 10	문제-본문	단, 발전기 %Z가 12[%], 변압기 %Z가 3[%],	단, 발전기 %Z가 24 [%], 변압기 %Z가 4 [%],

위치	오류유형	수정 전	수정 후
2권 503p 정답 번호 : 11	정답	(1) $X = ABC + A\bar{B}C + AB\bar{C}$ (2) 	(1) $X = A \cdot B \cdot C + A \cdot \bar{B} \cdot C + \bar{A} \cdot B \cdot C$ $= C \cdot (A \cdot B + A \cdot \bar{B} + \bar{A} \cdot B)$ $= C \cdot (B + A \cdot \bar{B})$ $= C \cdot (A + B)$ (2) 
2권 508p 그림 번호 : 14	정답	(1)  MCF-b	(1)  MCR-b

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