

2024) 전기기사 5주완성 2차 정오표 [2024.7.1]

■ 2권 - 4. 회로이론 및 제어공학

| 해당 페이지 | 해당 위치 | 오 | 정 |
|--------|--------------------|----------------|----------------|
| 4-22 | 출제예상문제 6번 해설 수정 | 파형의 <u>파고율</u> | 파형의 <u>파형률</u> |

2024) 전기기사 5주완성 1차 정오표 [2024.2.7]

■ 3권 - 6.과년도 출제문제

| 해당 페이지 | 해당 위치 | 오 | 정 | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------------------------------|---|--|------|--------|--|-------------|--------------|------|-----------------|---------------|------|-----------------|---------------|--|--|--|
| 6-46 | 회로이론 및 제어공학 19년 2회 14번 해설 수정 | 각 상이 평형을 유지하기 위해서는 $R+R_a=R_b+R_c$ 이어야 하므로 $R+R_a=24$ 이다. | 각 상이 평형을 유지하기 위해서는 $R+R_a=R_b=R_c$ 이어야 하므로 $R+R_a=24$ 이다. | | | | | | | | | | | | | | |
| 6-130 | 전기설비기술기준 20년 3회 1번 해설 수정 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>시설장소</th> <th colspan="2">전선의 높이</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">특 고 압</td> <td>35[kV] 초과</td> <td>① 산지</td> <td>지표상 5 [m] 이상</td> </tr> <tr> <td>160[kV] 이하</td> <td>② 평지</td> <td>지표상 6 [m] 이상</td> </tr> <tr> <td>160[kV] 초과</td> <td colspan="2">10,000 [V]마다 12 [cm] 가산하여 ①, ②항 +$(\text{사용전압[kV]}/10-16) \times 0.12$ 소수점 절상</td> </tr> </tbody> </table> | 구분 | 시설장소 | 전선의 높이 | | 특 고 압 | 35[kV] 초과 | ① 산지 | 지표상 5 [m] 이상 | 160[kV] 이하 | ② 평지 | 지표상 6 [m] 이상 | 160[kV] 초과 | 10,000 [V]마다 12 [cm] 가산하여 ①, ②항 + $(\text{사용전압[kV]}/10-16) \times 0.12$ 소수점 절상 | | |
| 구분 | 시설장소 | 전선의 높이 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 특 고 압 | 35[kV] 초과 | ① 산지 | 지표상 5 [m] 이상 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 160[kV] 이하 | ② 평지 | 지표상 6 [m] 이상 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 160[kV] 초과 | 10,000 [V]마다 12 [cm] 가산하여 ①, ②항 + $(\text{사용전압[kV]}/10-16) \times 0.12$ 소수점 절상 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6-142 | 전력공학 20년 4회 10번 해설 수정 | $\therefore \underline{e_r} = \frac{2Z_2}{Z_2+Z_1} e_i = \frac{2 \times 1,500}{1,500+500} \times 600$ $= 900 [\text{kV}]$ | $\therefore \underline{e_t} = \frac{2Z_2}{Z_2+Z_1} e_i = \frac{2 \times 1,500}{1,500+500} \times 600$ $= 900 [\text{kV}]$ | | | | | | | | | | | | | | |
| 6-177 | 회로이론 및 제어공학 21년 1회 3번 해설 수정 | <p>신호흐름선도의 전달함수(메이슨 정리)</p> $\underline{L_{11}} = -cg$ $\underline{L_{12}} = -bcdf$ $\Delta = 1 - (\underline{L_{11}} + \underline{L_{12}}) = 1 + cg + bcdf$ $M_1 = abcde, \Delta_1 = 1$ $\therefore \underline{G(s)} = \frac{M_1 \Delta_1}{\Delta} = \frac{abcde}{1 + cg + bcdf}$ | <p>신호흐름선도의 전달함수(메이슨 정리)</p> $\underline{L_{11}} = -cf$ $\underline{L_{12}} = -bcdg$ $\Delta = 1 - (\underline{L_{11}} + \underline{L_{12}}) = 1 + cf + bcdg$ $M_1 = abcde, \Delta_1 = 1$ $\therefore \underline{G(s)} = \frac{M_1 \Delta_1}{\Delta} = \frac{abcde}{1 + cf + bcdg}$ | | | | | | | | | | | | | | |