

2019 전기(산업)기사 필기 5주완성 회로이론 정오표

해당 페이지	정 오 표 (빨강색 글씨-수정된 부분)
4-6페이지 3 전기의 열작용	1. 전력 P 식 $P = \frac{W}{t} = \frac{QV}{t} = V \cdot I = I^2 R = \frac{V^2}{R}$ [J/sec=W]
4-20페이지 포인트문제 2 문제	기전력 $\sqrt{2} V \cos(\omega t - \phi)$ [V]
4-29페이지 18번 문제	④ $100 \sin(120\pi t + 30^\circ)$
4-52페이지 01번 문제	$i = 10 \cos(100\pi t - \frac{\pi}{3})$ [A]
4-90페이지 25번 문제	③ 성형결선에서 선간 전압과 상전압과의 위상차는 $\frac{\pi}{2} \left(1 - \frac{2}{n}\right)$ [rad] 이다.
4-113페이지 22번 해설	기본파 전류 $I_1 = \frac{V_1}{Z_1} = \frac{100}{5} = \frac{100}{5} = 20$ [A]
4-114페이지 29번 문제	① $P = V_o I_o + \sum_{n=1}^{\infty} V_n I_n \cos \theta_n$ [W] ④ $P_r = \sum_{n=1}^{\infty} V_n I_n \cos \theta_n$ [Var]
4-137페이지 34번 문제	A,B,C,D로 표시할 때 <b>올바르지 못한</b> 것은?
4-144페이지 19번 문제	인덕턴스가 $1[\mu H/km]$ .
4-157페이지 26번 해설	$\lim_{t \rightarrow 0} i_1(t) = \lim_{s \rightarrow 0} s \cdot I_1(s) = \lim_{s \rightarrow 0} s \cdot \frac{12(s+8)}{4s(s+6)} = 3$
4-158페이지 34번 해설	$F(s) = \frac{s+2}{(s+1)^2} = \frac{s+1+1}{(s+1)^2} = \frac{1}{s+1} + \frac{1}{(s+1)^2}$
4-184페이지 36번 회로도	