

위치	오류유형	수정 전	수정 후
35p 번호 : 17	해설	$I_{\text{eff}} = \frac{2}{\pi} I_m = \frac{2}{\pi} \sqrt{2} V = \frac{2}{\pi} \times \sqrt{2} \times 314 \approx 283[\text{V}]$	$V_{\text{eff}} = \frac{2}{\pi} V_m = \frac{2}{\pi} \sqrt{2} V = \frac{2}{\pi} \times \sqrt{2} \times 314 \approx 283[\text{V}]$
158p 번호 : 22	문제-문항	전류 1[H]인 인덕터를 흐르고 있을 때 인덕터에 축적되는 에너지는[J]? (단, $i = 5 + 10\sqrt{2} \sin \omega t + 5\sqrt{2} \sin \omega t$ 이다)	전류 1[H]인 인덕터를 흐르고 있을 때 인덕터에 축적되는 에너지는[J]? (단, $i = 5 + 10\sqrt{2} \sin \omega t + 5\sqrt{2} \sin 3\omega t$ 이다)
160p 번호 : 28	해설	$P = R_1 I_1^2 + R_2 I_2^2 = 4 \times 20^2 + 4 \times 5.08^2 \approx 1,703.22 \approx 1,703[\text{W}]$ 여기서, $I_1 = \frac{E_1}{\sqrt{R^2 + \omega^2 L^2}} = \frac{100}{\sqrt{4^2 + 3^2}} = 20[\text{A}]$ $I_2 = \frac{E_2}{\sqrt{R^2 + (3\omega L)^2}} = \frac{50}{\sqrt{4^2 + 9^2}} = 5.08[\text{A}]$	$P = R_1 I_1^2 + R_2 I_2^2 = 4 \times 20^2 + 4 \times 5.08^2 \approx 1,703.22 \approx 1,703[\text{W}]$ 여기서, $I_1 = \frac{E_1}{\sqrt{R^2 + \omega^2 L^2}} = \frac{100}{\sqrt{4^2 + 3^2}} = 20[\text{A}]$ $I_2 = \frac{E_2}{\sqrt{R^2 + (3\omega L)^2}} = \frac{50}{\sqrt{4^2 + 9^2}} = 5.08[\text{A}]$
222p 번호 : 22	해설	$i = \frac{E}{R} e^{-\frac{1}{RC}t} = \left\{ \frac{10}{100} e^{-\frac{1}{1.44 \times 10^{-3} \times 10^{-4}} \times 1.1} \right\} \times 10^3$ $= 1.353[\text{mA}]$	$i = \frac{E}{R} e^{-\frac{1}{RC}t} = \left\{ \frac{10}{1,000} e^{-\frac{1}{1.44 \times 10^{-3} \times 10^{-4}} \times 1.1} \right\} \times 10^3$ $= 1.353[\text{mA}]$
284p 번호 : 20	해설	$C(t) = K_p \left[r(t) + \frac{1}{T_p} \int r(t) dt \right]$	$G(t) = K_p \left[r(t) + \frac{1}{T_p} \int r(t) dt \right]$
295p 번호 : 13	문제-그림		

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