

위치	오류유형	수정 전	수정 후
35p 번호 : 17	해설	$I_{\rm KD} = \frac{2}{\pi}I_{\rm IR} = \frac{2}{\pi}\sqrt{2}\ V = \frac{2}{\pi}\times\sqrt{2}\times314 = 283[V]$	$V_{\rm ev} = \frac{2}{\pi} \ V_{\rm m} = \frac{2}{\pi} \ \sqrt{2} \ V = \frac{2}{\pi} \times \sqrt{2} \times 314 = 233 [\rm V]$
158p 번호 : 22	문제-문항	전류 1[H]인 <u>인덕터를 흐르고 있을 때 인덕터에</u> 축적되는 에너지는[J]? (단, $i=5+10\sqrt{2}\sin\omega t+5\sqrt{2}\sin\omega t$ 이다)	전류 1[H]인 <u>인덕터를 흐르고 있을 때 인덕터에</u> 축적되는 에너지는[J]? (단, $i=5+10\sqrt{2}\sin\omega t + 5\sqrt{2}\sin3\omega t$ 이다)
160p 번호 : 28	해설	$\begin{split} P &= RI_1^2 + RI_2^2 = 4 \times 20^2 + 4 \times 5.09^2 = 1,703.22 = 1,703 [\text{W}] \\ \text{cd.} I_1 &= \frac{E_1}{\sqrt{R^2 + \omega^2 L^2}} = \frac{100}{\sqrt{4^2 + 3^2}} = 20 [\text{A}] \\ I_2 &= \frac{E_2}{\sqrt{R^2 + (3\omega L)^2}} = \frac{50}{\sqrt{4^2 + 9^2}} = 5.08 [\text{A}] \end{split}$	$\begin{split} P &= RI_1^2 + RI_3^2 = 4 \times 20^2 + 4 \times 5.00^2 = 1,703.22 = 1,703 \text{ [W]} \\ & = \frac{E_1}{\sqrt{R^2 + \omega^2 L^2}} = \frac{100}{\sqrt{4^2 + 3^2}} = 20 \text{ [A]} \\ & = \frac{E_2}{\sqrt{R^2 + (3\omega L)^2}} = \frac{50}{\sqrt{4^2 + 9^2}} = 5.08 \text{ [A]} \end{split}$

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