

위치	오류유형	수정 전	수정 후
기사 325~325p 번호 : 11	문제-보기(지문)	② $2.65 \times 10^3$ ④ $4.43 \times 10^3$	② $2.65 \times 10^4$ ④ $4.43 \times 10^4$
산업기사 330~330p 번호 : 66	문제-보기(지문)	$\textcircled{1} i(t) = \frac{E}{R_1} \left( 1 - \frac{R_2}{R_1 + R_2} e^{-\frac{R}{L}t} \right)$ $\textcircled{3} i(t) = \frac{E}{R_1} \left( 1 + \frac{R_2}{R_1} e^{-\frac{R}{L}t} \right)$	$\textcircled{1} i(t) = \frac{E}{R_1} \left( 1 - \frac{R_2}{R_1 + R_2} e^{-\frac{R_1}{L}t} \right)$ $\textcircled{3} i(t) = \frac{E}{R_1} \left( 1 + \frac{R_2}{R_1} e^{-\frac{R_1}{L}t} \right)$
산업기사 624~624p 번호 : 40	해설	$P = k \frac{V_r^2}{l} [\text{kW}] = 1,300 \times \frac{154^2}{154} \times 2 \times 10^{-3} \approx 400.4 [\text{MW}]$ <p>여기서, <math>V_r</math> [kV] : 수전단 선간전압 <math>l</math> [km] : 송전거리</p>	$P = k \frac{V_s^2}{l} [\text{kW}] = 1,300 \times \frac{154^2}{154} \times 2 \times 10^{-3} \approx 400.4 [\text{MW}]$ <p>여기서, <math>V_s</math> [kV] : 송전단 선간전압 <math>l</math> [km] : 송전거리</p>
기사 675~675p 번호 : 18	해설	$i_d = \frac{\partial D}{\partial t} = \frac{\partial(\epsilon E)}{\partial t} = \epsilon \frac{\partial}{\partial t} \left( \frac{V}{d} \right) = \epsilon \frac{\partial}{\partial t} (E_m \sin \omega t) = \frac{\epsilon \omega E_m}{d} \left( \frac{\partial}{\partial t} \sin \omega t \right) = \frac{\epsilon \omega E_m \cos \omega t}{d} [\text{A/m}^2]$	$i_d = \frac{\partial D}{\partial t} = \frac{\partial(\epsilon E)}{\partial t} = \epsilon \frac{\partial}{\partial t} \left( \frac{V}{d} \right) = \epsilon \frac{\partial}{\partial t} \left( \frac{E_m}{d} \sin \omega t \right) = \frac{\epsilon \omega E_m}{d} \left( \frac{\partial}{\partial t} \sin \omega t \right) = \frac{\epsilon \omega E_m \cos \omega t}{d} [\text{A/m}^2]$ <p>* 산업기사 p510 09 해설에도 적용</p>
기사 683~683p 번호 : 70	해설	$k_v = \lim_{s \rightarrow 0} \frac{k(1+0.1s)20}{(1+0.2s)s(s+1)(s+2)}$	$k_v = \lim_{s \rightarrow 0} s \cdot \frac{k(1+0.1s)20}{(1+0.2s)s(s+1)(s+2)}$
기사 735~735p 번호 : 11	해설	$F = \frac{1}{2} \epsilon_0 E^2 = \frac{1}{2} \times 8.85 \times 10^{-12} \times \left( 100 \times \frac{10^3}{10^{-3}} \right)^2 = 4,425 = 4.43 \times 10^3 [\text{N/m}^2]$	$F = \frac{1}{2} \epsilon_0 E^2 = \frac{1}{2} \times 8.85 \times 10^{-12} \times \left( 100 \times \frac{10^3}{10^{-3}} \right)^2 = 44,250 = 4.43 \times 10^4 [\text{N/m}^2]$

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