

2022년 공조 필기 정오편

페이지	강 초	정 정
714p 74번 943p 73번	해설 가득성이므로 $I_2 = 0 \text{ 이므로}$ $\frac{1}{j\omega C} I_1 - j\omega M I_1 = 0$	해설 가득성이므로 $I_2 = 0 \text{ 이므로}$ $-\frac{1}{j\omega C} I_1 - j\omega M I_1 = 0$
885p 1번	해설 $W_t = m \{ g - (h_e - h_i) \}$ $= \dots$ $= 655.8 \text{ kW}$	해설 $W_t = Q - m \left\{ (h_e - h_i) + \frac{(V_e^2 - V_i^2)}{2} + g(z_e - z_i) \right\}$ $= -8.5 - 1.5 \times \left\{ (2675.5 - 3137.0) + \frac{(200^2 - 50^2)}{2} \times 10^{-3} + 9.8 \times (3 - 6) \times 10^{-3} \right\}$ $= 655.66 \text{ kW}$
896p 57번	해설 가 작다. 즉, 온풍난방이	해설 가 크다. 즉, 온풍난방이
897p 65번	해설 $Y = \frac{1}{Z} = \frac{1}{R} + j(X_L - X_C)$	해설 $Y = \frac{1}{Z} = \frac{1}{R + j(X_L - X_C)}$
899p 72번	해설 최종값 정리 $\lim_{t \rightarrow \infty} g(t) = \lim_{s \rightarrow 0} s G(s)$ 에서	해설 최종값 정리 $\lim_{t \rightarrow \infty} g(t) = \lim_{s \rightarrow 0} s G(s)$ 에서
900p 79번	해설 $A + \bar{A} \cdot B = 1 \cdot B = B$	해설 $A + \bar{A} \cdot B = A + (\bar{A} \cdot B) = (A + \bar{A}) \cdot (A + B)$ $= 1 \cdot (A + B) = A + B$
905p 1번	해설 $T_2 = e^{6.81} = 926.1^\circ \text{C}$	해설 $T_2 = e^{6.831} = 926.1 \text{ K}$
906p 8번	해설 $\frac{Q_A}{Q_B} = \left(\frac{T_B}{T_A} \right)^4 = \left(\frac{120 + 273}{80 + 273} \right)^4$	해설 $\frac{Q_A}{Q_B} = \left(\frac{T_A}{T_B} \right)^4 = \left(\frac{120 + 273}{80 + 273} \right)^4$
916p 50번	해설 $P_w = \phi \cdot P_{ws} = 0.5 \times 31.84 = 15.92 \text{ mmHg}$	해설 $P_w = \phi \cdot P_{ws} = 0.5 \times 31.84 = 15.92 \text{ mmHg}$
917p 53번	해설 $t_3 = \dots$ $= \frac{0.3 \times 0.01 + 0.7 \times 20}{1.0} = 23^\circ \text{C}$	해설 $t_3 = \dots$ $= \frac{0.3 \times 30 + 0.7 \times 20}{1.0} = 23^\circ \text{C}$
927p 2번	해설 $= \frac{200 \times (500 + 73)}{(500 + 273) - (100 + 273)} = 387 \text{ kW}$	해설 $= \frac{200 \times (500 + 273)}{(500 + 273) - (100 + 273)} = 387 \text{ kW}$
933p 26번	26번 ③ 열화칼슘 브라인 공기중에 장시간 방치하면	26번 ③ 열화칼슘 브라인은 공기중에 장시간 방치하면
945p 81번	해설 순통이음쇠 용접재(연납)보다 용접금 주물 이음쇠의 용접재(정납)의 부작력이 더 크다.	해설 ② 순통 이음쇠가 용접재와의 전화력이 좋다 용접금 주물 이음쇠는 두꺼워 용접재의 용접이라 부를 수 있다.
85p	말에니 5째줄 $g = K \cdot A_i (t_i - t_u)$ 형태로 놓으면 4째줄 $K = \dots$ 3째줄 $\frac{1}{K} = \dots$	말에니 5째줄 $g = K_i \cdot A_i (t_i - t_u)$ 형태로 놓으면 4째줄 $K_i = \dots$ 3째줄 $\frac{1}{K_i} = \dots$

페이지	당 초	정 정
85p	일에서 2째를 $g = K \cdot A_o (t_1 - t_4)$ 형태로 1째를 $K = \underline{\hspace{2cm}}$	일에서 2째를 $g = K_o \cdot A_o (t_1 - t_4)$ 형태로 1째를 $K_o = \underline{\hspace{2cm}}$
86p	위에서 1째를 $\frac{1}{K} = \underline{\hspace{2cm}}$ 3째를 $g = K \cdot A_i (t_1 - t_5)$ 형태로 4째를 $\frac{1}{K} = \underline{\hspace{2cm}}$ 5째를 $g = K \cdot A_o (t_1 - t_5)$ 형태로 6째를 $\frac{1}{K} = \underline{\hspace{2cm}}$	위에서 1째를 $\frac{1}{K_o} = \underline{\hspace{2cm}}$ 3째를 $g = K_i \cdot A_i (t_1 - t_5)$ 형태로 4째를 $\frac{1}{K_i} = \underline{\hspace{2cm}}$ 5째를 $g = K_o \cdot A_o (t_1 - t_5)$ 형태로 6째를 $\frac{1}{K_o} = \underline{\hspace{2cm}}$
218p	위에서 6째를 $u = \frac{\Delta h}{\Delta x}$ $= \frac{L \cdot c \cdot t'}{L} = c \cdot t' = t'$ 위에서 11째를 열수분비 $u = \frac{\Delta h}{\Delta x} = c \cdot t = t$	$u = \frac{\Delta h}{\Delta x}$ $= \frac{L \cdot c \cdot t'}{L} = c \cdot t' = t'$ ee 열수분비 $u = \frac{\Delta h}{\Delta x} = c \cdot t = t$ ee