

2022) 공조냉동기계산업기사 5주완성 필기 3차 정오표 [2022.6.13]

■ PART 03. 공조냉동 설치·운영

해당 페이지	해당 위치	오	정
3-247	문제 38 해설 수정	$W = Pt = VIt = I^2Rt = \frac{V^2}{R}t \text{ [W} \cdot \text{sec]식에서}$ $V = 220\text{[V]}, I = 2\text{[A]},$ $t = 2\text{[h]} = 2 \times 3600\text{[W} \cdot \text{sec]} \text{ 이므로}$ $W = VIt = 220 \times 2 \times 3,600 = 1,584,000 \text{ [W} \cdot \text{sec]}$ 이다. $\therefore W = 1,584,000 \times 10^{-3} \times \frac{1}{3,600} = 0.44\text{[kWh]}$	$W = Pt = VIt = I^2Rt = \frac{V^2}{R}t \text{ [W} \cdot \text{sec]식에서}$ $V = 220\text{[V]}, I = 2\text{[A]},$ $t = 2\text{[h]} = 2 \times 3600\text{[W} \cdot \text{sec]} \text{ 이므로}$ $W = VIt = 220 \times 2 \times 3,600 = 1,584,000 \text{ [W} \cdot \text{sec]}$ 이다. $\therefore W = 1,584,000 \times 10^{-3} \times \frac{1}{3,600} = 0.88\text{[kWh]}$
	답 변경	38 ㉠	38 ㉢

2022) 공조냉동기계산업기사 5주완성 필기 2차 정오표 [2022.6.8]

■ PART 03. 공조냉동 설치·운영

해당 페이지	해당 위치	오	정
3-27	문제 58 해설 수정	소켓은 관경이 다른 관과 관을 연결하며 니플은 관경이 다른 부속과 부속을 연결 한다.	리듀서는 관경이 다른 관과 관을 연결하 며 니플은 관경이 다른 부속과 부속을 연 결한다.
	답 수정	58 ③	58 ②
3-36	문제 119 보기 수정	① 유체의 온도    ② 유체의 속도 ③ 유체의 pH    ④ 용존(溶存)산소	① 유체의 온도    ② 유체의 속도 ③ 유체의 pH    ④ 용존(溶存)수소
3-100	문제 12번 보기 수정	① 약 1,000kg/min    ② 약 50kg/min ③ 약 100kg/min    ④ 약 65kg/min	① 약 1,000kg/min    ② 약 50kg/min ③ 약 100kg/min    ④ 약 6kg/min
	해설 수정	$q = mC\Delta t$ 에서 $m = \frac{q}{C\Delta t} = \frac{15000}{4.2(70-60)} = 357\text{kg/h} = 65\text{kg/min}$	$q = mC\Delta t$ 에서 $m = \frac{q}{C\Delta t} = \frac{15000}{4.2(70-60)} = 357\text{kg/h}$ $= 5.95\text{kg/min}$

2022) 공조냉동기계산업기사 5주완성 필기 1차 정오표 [2022.4.2]

■ PART 01. 공기조화 설비

해당 페이지	해당 위치	오	정
1-75	문제 13 보기 변경	① 866.7kcal    ② 1,733.3kcal ③ 2,600kcal    ④ 6,933.3kcal	① 866.7kJ    ② 3,120kJ ③ 693kJ    ④ 2,496kJ
	해설 수정	벽체의 통과열량은 각 구간의 전달열량과 같다. 전달열량(Q) $= \frac{\lambda}{l} \times A (t_2 - t_1) = \frac{1.3}{0.15} \times 10(30 - 20)$ $= 866.7\text{kJ/h}$ 8시간 동안 전달열량 $= 866.7 \times 8 = 6933\text{kcal}$	벽체의 통과열량은 각 구간의 전달열량과 같다. 전달열량(Q) $= \frac{\lambda}{l} \times A (t_2 - t_1) = \frac{1.3}{0.15} \times 10(30 - 20)$ $= 86.67\text{W} = 312\text{kJ/h}$ 8시간 동안 전달열량 $= 312 \times 8 = 2496\text{kJ}$