

2026) 공조냉동기계기사 실기 3차 정오표 [2026.4.8.]

chapter02 공조부하 계산

해당 페이지	해당 위치	오	정																											
235	22번 문제	<table border="1"> <thead> <tr> <th>벽체의 종류</th> <th>구조</th> <th>재료</th> <th>두께(mm)</th> <th>열전도율(W/m·K)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">외벽</td> <td rowspan="5"></td> <td>타일</td> <td>10</td> <td>1.3</td> </tr> <tr> <td>모르타르</td> <td>15</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td>콘크리트</td> <td>120</td> <td>1.6</td> </tr> <tr> <td>모르타르</td> <td>15</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td>플라스터</td> <td>3</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>내벽</td> <td></td> <td>콘크리트</td> <td>100</td> <td>1.4</td> </tr> </tbody> </table>	벽체의 종류	구조	재료	두께(mm)	열전도율(W/m·K)	외벽		타일	10	1.3	모르타르	15	1.4	콘크리트	120	1.6	모르타르	15	1.4	플라스터	3	0.6	내벽		콘크리트	100	1.4	
		벽체의 종류	구조	재료	두께(mm)	열전도율(W/m·K)																								
외벽		타일	10	1.3																										
		모르타르	15	1.4																										
		콘크리트	120	1.6																										
		모르타르	15	1.4																										
		플라스터	3	0.6																										
내벽		콘크리트	100	1.4																										
249	34번 문제	<table border="1"> <thead> <tr> <th>재료</th> <th>두께(m)</th> <th>열전도율(W/m·K)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① 타일</td> <td>0.01</td> <td>1.3</td> </tr> <tr> <td>② 시멘트 모르타르</td> <td>0.03</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td>③ 시멘트 벽돌</td> <td>0.19</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>④ 스티로폼</td> <td>0.05</td> <td>0.16</td> </tr> <tr> <td>⑤ 콘크리트</td> <td>0.10</td> <td>1.6</td> </tr> </tbody> </table>	재료	두께(m)	열전도율(W/m·K)	① 타일	0.01	1.3	② 시멘트 모르타르	0.03	1.4	③ 시멘트 벽돌	0.19	0.6	④ 스티로폼	0.05	0.16	⑤ 콘크리트	0.10	1.6										
재료	두께(m)	열전도율(W/m·K)																												
① 타일	0.01	1.3																												
② 시멘트 모르타르	0.03	1.4																												
③ 시멘트 벽돌	0.19	0.6																												
④ 스티로폼	0.05	0.16																												
⑤ 콘크리트	0.10	1.6																												

2026) 공조냉동기계기사 실기 2차 정오표 [2026.3.20.]

chapter07 기출유형문제

해당 페이지	해당 위치	오	정
462	3번 문제		

2026) 공조냉동기계기사 실기 1차 정오표 [2026.3.17.]

■ chapter01 냉동공학

해당 페이지	해당 위치	오	정
73	23번 문제	<p>해답 (1) 냉동능력의 변화율</p> <p>① ABCD 사이클에 있어서 1m³당 $\text{냉동능력} = \frac{(630 - 458) \times 0.7}{0.084} = 1433.33 \text{kJ/m}^3$</p> <p>② A'BCD' 사이클에 있어서 1m³당 냉동능력 = $\frac{(622 - 458) \times 0.6}{0.12} = 820 \text{kJ/m}^3$</p> <p>$\frac{1433.33 - 820}{1433.33} \times 100 = 42.79\%$</p> <p>따라서 냉동사이클 ABCD에서 A'BCD'로 변동 후 냉동능력은 즉, 42.79% 감소하였다.</p>	

■ chapter03 습공기선도

해당 페이지	해당 위치	오	정
334	15번 문제	<p>∴ 가습량 $L = G \cdot (x_1 - x_2)$에서 건조공기 1kg에 대해서 이므로 $L = x_1 - x_2 = 10.01053 - 0.00227 = 0.00826$ kg/kg' 이다.</p>	<p>∴ 가습량 $L = G \cdot (x_1 - x_2)$에서 건조공기 1kg에 대해서 이므로 $L = x_1 - x_2 = 0.01053 - 0.00227 = 0.00826$ kg/kg' 이다.</p>

■ chapter07 기출유형문제

해당 페이지	해당 위치	오	정
504	4번 문제	<p>(2) 이론단위소요일량 $w = q_1 - q_2$이므로 방출 열량 $q_1 = C_p(T_2 - T_3)$에서 [kJ/kg] $T_3 = 30 + 273 = 303\text{K}$</p> <p>$T_2 = T_1 \times \left(\frac{P_2}{P_1}\right)^{\frac{k-1}{k}} = (-10 + 273) \times \left(\frac{600}{100}\right)^{\frac{1.4-1}{1.4}} = 438.818 = 438.8182\text{K}$</p> <p>$q_1 = C_p(T_2 - T_3) = 1.005 \times (438.818 - 303) = 136.4972 \text{ [kJ/kg]}$</p> <p>따라서, $w = q_1 - q_2 = 136.4972 - 81.81 = 54.687 = 54.69 \text{ [kJ/kg]}$</p>	