

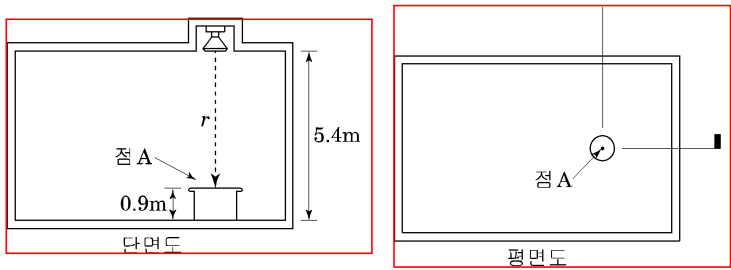
2014 [건축물에너지평가사 실기-3권] 2차 정오표 [2014.1.28]

※ 학습에 불편을 드려 죄송합니다.

페이지	교정 전			교정 후		
	외기댐퍼	배기댐퍼	혼합댐퍼	외기댐퍼	배기댐퍼	혼합댐퍼
2-46	open	open	close	<u>비례</u>	<u>비례</u>	<u>비례</u>
3-29 3-31 3-54 3-56	급수의 압력이 갑자기 높아져서~~			급수의 압력이 갑자기 <u>낮아져서</u> ~~		

2014 [건축물에너지평가사 실기-3권] 1차 정오표 [2014.1.27]

※ 학습에 불편을 드려 죄송합니다.

페이지	교정 후																									
5-16	<p>02 아래의 그림에서 과원의 광도가 2000[cd]일 때, 조명기구 바로 아래에 위치한 작업면 상의 점A에서의 조도를 구하라.</p>  <p>각도 θ는 직하점에서 0이므로 $\cos\theta = 1$이다. 광원으로부터 점A까지의 거리는 4.5[m]이다.</p> $E = \frac{I}{r^2} \cos\theta = \frac{2000}{4.5^2} \times 1 \approx 444.44[\text{lx}]$																									
5-26	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">번호</th> <th>반사율 ρ</th> <th>천장 벽</th> <th rowspan="2">(3)</th> <th rowspan="2">(5)</th> </tr> <tr> <th colspan="2">실지수</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">(1)</td> <td>J0.6 I0.8 H1.0 G1.25 F1.5</td> <td></td> <td>J0.6 I0.8 H1.0 G1.25 F1.5 <u>E2.0</u> D2.5 C3.0 B4.0 A5.0</td> <td>J0.6 I0.8 H1.0 G1.25 F1.5 <u>E2.0</u> D2.5 C3.0 B4.0 A5.0</td> </tr> <tr> <td><u>E2.0</u> D2.5 C3.0 B4.0 A5.0</td> <td></td> <td>J0.6 I0.8 H1.0 G1.25 F1.5 <u>E2.0</u> D2.5 C3.0 B4.0 A5.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">(2)</td> <td>J0.6 I0.8 H1.0 G1.25 F1.5</td> <td></td> <td>J0.6 I0.8 H1.0 G1.25 F1.5 <u>E2.0</u> D2.5 C3.0 B4.0 A5.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>E2.0</u> D2.5 C3.0 B4.0 A5.0</td> <td></td> <td>J0.6 I0.8 H1.0 G1.25 F1.5 <u>E2.0</u> D2.5 C3.0 B4.0 A5.0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	번호	반사율 ρ	천장 벽	(3)	(5)	실지수		(1)	J0.6 I0.8 H1.0 G1.25 F1.5		J0.6 I0.8 H1.0 G1.25 F1.5 <u>E2.0</u> D2.5 C3.0 B4.0 A5.0	J0.6 I0.8 H1.0 G1.25 F1.5 <u>E2.0</u> D2.5 C3.0 B4.0 A5.0	<u>E2.0</u> D2.5 C3.0 B4.0 A5.0		J0.6 I0.8 H1.0 G1.25 F1.5 <u>E2.0</u> D2.5 C3.0 B4.0 A5.0		(2)	J0.6 I0.8 H1.0 G1.25 F1.5		J0.6 I0.8 H1.0 G1.25 F1.5 <u>E2.0</u> D2.5 C3.0 B4.0 A5.0		<u>E2.0</u> D2.5 C3.0 B4.0 A5.0		J0.6 I0.8 H1.0 G1.25 F1.5 <u>E2.0</u> D2.5 C3.0 B4.0 A5.0	
번호	반사율 ρ		천장 벽	(3)			(5)																			
	실지수																									
(1)	J0.6 I0.8 H1.0 G1.25 F1.5		J0.6 I0.8 H1.0 G1.25 F1.5 <u>E2.0</u> D2.5 C3.0 B4.0 A5.0	J0.6 I0.8 H1.0 G1.25 F1.5 <u>E2.0</u> D2.5 C3.0 B4.0 A5.0																						
	<u>E2.0</u> D2.5 C3.0 B4.0 A5.0		J0.6 I0.8 H1.0 G1.25 F1.5 <u>E2.0</u> D2.5 C3.0 B4.0 A5.0																							
(2)	J0.6 I0.8 H1.0 G1.25 F1.5		J0.6 I0.8 H1.0 G1.25 F1.5 <u>E2.0</u> D2.5 C3.0 B4.0 A5.0																							
	<u>E2.0</u> D2.5 C3.0 B4.0 A5.0		J0.6 I0.8 H1.0 G1.25 F1.5 <u>E2.0</u> D2.5 C3.0 B4.0 A5.0																							

페이지	교정 후
5-47	<ul style="list-style-type: none"> 계산 $P = \frac{9.8HQK}{\eta} = \frac{9.8 \times 12 \times \frac{1}{60} \times 15 \times 1.15}{0.65} = 52.02 [kW]$ $\text{용량} = \frac{52.05}{0.8} = 65.06 [kVA]$ <p>V결선시 출력 $P_V = \sqrt{3} P_1$에서</p> $P_1 = \frac{P_V}{\sqrt{3}} = 37.56 [kVA]$ <ul style="list-style-type: none"> 답 : 37.55[kVA]
5-52	<p>14 아래 그림에서 동일성능($Q_0 = 148[m^3/min]$, $H_0 = 35[m]$)의 펌프 4대가 운전되는데 압력이 $H_b = 40[m]$로 증가되어 유량이 $4Q_0$에서 $3Q_0$로 감소할 경우($Q_b = \frac{3}{4}Q_0 = 111[m^3/min]$)에는 펌프 1대를 정지시켜 정격점에서 운전할 수 있다. 현재의 교축운전 점에서의 운전효율을 $\eta_b = 72[\%]$라 하고, 정격 운전점을 $\eta_0 = 78[\%]$라 하면 절감전력량은 얼마나 되는가?</p>
5-53	<p>현재의 소비전력(P_4)은 성능곡선에서</p> $P_4 = \frac{4 \times 111 \times 40 \times 1000}{6120 \times 0.72} = 4030.5 [kW]$ <p>개선 시 소비전력은 다음의 성능곡선에서 정격상태에서 운전되므로</p> $P_3 = \frac{3 \text{대} \times Q_0 \times H_0}{6120 \times \eta_0} = \frac{3 \text{대} \times 148 \times 35 \times 1000}{6120 \times 0.78} = 3255.4 [kW]$ <p>절감 전력량(P_e)은 $P_e = P_4 - P_3 = 4030.5 - 3255.4 = 775.1 [kW]$</p> <p style="text-align: center;"><u>그림삭제</u></p>