

2018) 공조냉동기계기사 필기 단기완성 1차 정오표[2018.2.12]

-1과목-

해당 페이지	정 오 표 (파랑색 글씨-수정된 부분)
1장 1-16페이지 2 - (2) 열량과 비열 박스	비열은 물질 1kg의 온도를 1K 변화 시키는데 필요한 열량[kJ]을 말하며 kJ/kg·K의 단위로 표시한다. 물의 비열은 <u>4.186(≐4.2)</u> kJ/kg·K이다.
2장 1-27페이지 2 - ②	② 그림과 같이 반경 r [m]의 회전축에 회전력 F [N], 회전수 n [rps]일 때의 축동력 P_{shaft} 는

-2과목-

해당 페이지	정 오 표 (파랑색 글씨-수정된 부분)
1장 2-46페이지 12번 문제 및 해설	<p>12 내부지름이 2cm이고 외부지름이 4cm인 강철관을 3cm 두께의 석면으로 씌웠다면 관의 단위 길이당 열손실은? (단, 관 내부 온도 600℃, 석면 바깥 면 온도 100℃, 관 열전도도 16.34kcal/m·h·℃, 석면 열전도도 <u>0.1264</u>kcal/m·h·℃이다.)</p> <p>해설)</p> $Q = \frac{t_1 - t_2}{\frac{1}{2\pi\lambda} \ln \frac{r_2}{r_1} + \frac{1}{2\pi\lambda} \ln \frac{r_3}{r_2}} = \frac{600 - 100}{\frac{1}{2\pi \times 16.34} \ln \frac{2}{1} + \frac{1}{2\pi \times 0.1264} \ln \frac{5}{2}} = 430.635$
2장 2-128페이지 20번 문제	<p>20 격간(Clearance)에 의한 체적효율은?</p> <p>(단, 압축비 : $\frac{P_2}{P_1} = 5$, n 지수 = 1.25, 격간체적비 : $\frac{V_c}{V} = 0.05$이다.)</p>
2장 2-147페이지 하단 답 번호 수정	<p><u>12</u> ③ 13 ③ <u>14</u> ④ <u>15</u> ① 16 ① 17 ①</p>