

위치	오류유형	수정 전	수정 후																								
7p CHAPTER 01 운동의 기술	개념,공식-설명	① 평균 속도 $v = \lim_{\Delta t \rightarrow \infty} \frac{\Delta x}{\Delta t} = \frac{dx}{dt}$	① 평균 속도 $v = \lim_{\Delta t \rightarrow 0} \frac{\Delta x}{\Delta t} = \frac{dx}{dt}$																								
		수정 사유	개념 오류																								
69p CHAPTER 07 열역학	개념,공식-설명	② 등온변화 <table><tr><td></td><td colspan="3">Q = ΔU + W</td></tr><tr><td>과정 i → f</td><td>+</td><td>0</td><td>-</td></tr><tr><td>과정 f → i</td><td>+</td><td>0</td><td>-</td></tr></table>		Q = ΔU + W			과정 i → f	+	0	-	과정 f → i	+	0	-	② 등온변화 <table><tr><td></td><td colspan="3">Q = ΔU + W</td></tr><tr><td>과정 i → f</td><td>+</td><td>0</td><td>+</td></tr><tr><td>과정 f → i</td><td>-</td><td>0</td><td>-</td></tr></table>		Q = ΔU + W			과정 i → f	+	0	+	과정 f → i	-	0	-
			Q = ΔU + W																								
과정 i → f	+	0	-																								
과정 f → i	+	0	-																								
	Q = ΔU + W																										
과정 i → f	+	0	+																								
과정 f → i	-	0	-																								

위치	오류유형	수정 전	수정 후
수정 사유	개념 오류		
179p 2018년 기출문제 번호 : 01	해설	B의 절반 위 부분의 질량을 $2m$이라고 하고 그 부분의 질량 중심은 $(4,6)$이다. B의아래 부분은 질량이 m이고 질량중심은 $(6,2)$이다. 질량중심 구하는 식에 대입을 하면 $x_{CM} = \frac{2m \times 4 + m \times 6}{3m + m} = \frac{14}{3} \text{이고,}$ $y_{CM} = \frac{2m \times 6 + m \times 2}{3m + m} = \frac{14}{3} \text{이다. 그러므로 전체 질량중심은 } \left(\frac{14}{3}, \frac{14}{3}\right) \text{가 된다.}$	B의 절반 위 부분의 질량을 $2m$이라고 하고 그 부분의 질량 중심은 $(4,6)$이다. B의아래 부분은 질량이 m이고 질량중심은 $(6,2)$이다. 질량중심 구하는 식에 대입을 하면 $x_{CM} = \frac{2m \times 4 + m \times 6}{2m + m} = \frac{14}{3} \text{이고,}$ $y_{CM} = \frac{2m \times 6 + m \times 2}{2m + m} = \frac{14}{3} \text{이다. 그러므로 전체 질량중심은 } \left(\frac{14}{3}, \frac{14}{3}\right) \text{가 된다.}$
		수정 사유	해설 오타
209p 2014년 기출문제 번호 : 02	해설	P점을 기준으로 왼쪽 $0.25m$의 선전하부분과 오른쪽 $0.25m$의 선전하부분이 상쇄가 된다. 그러면 P점 오른쪽으로 $0.25m$에서 $0.75m$부분의 선전하만 P점에 전기장을 형성하게 된다. P점 오른쪽으로 $0.25m$에서 $0.75m$부분의 선전하는 P점 오른쪽으로 $0.5m$인 곳에 점전하로 생각할 수 있다. 그 부분은 전체 전하량의 반만 있는 것으로 간주 할 수 있다. 그러므로 P점으로부터 오른쪽 $0.5m$떨어진 곳에 $\frac{3}{2}C$의 점 전하가 있는 것으로 계산이 가능하다. 따라서 $E = K_e \frac{Q}{r^2} = 9.0 \times 10^9 \times \frac{\frac{3}{2}}{0.5^2} = 7.2 \times 10^{10} N/C \text{이다.}$	P점을 기준으로 왼쪽 $0.25m$의 선전하부분과 오른쪽 $0.25m$의 선전하부분이 상쇄가 된다. 그러면 P점 오른쪽으로 $0.25m$에서 $0.75m$부분의 선전하만 P점에 전기장을 형성한다. P점 오른쪽으로 $0.25m$에서 $0.75m$부분의 선전하에 의한 전기장만 계산하면 된다. 그러면 전기장 E는 다음과 같이 계산된다. $E = \int_{\frac{1}{4}}^{\frac{3}{4}} k \frac{\lambda dx}{x^2} = 9 \times 10^9 \times 3 \times \left(4 - \frac{4}{3}\right) = 7.2 \times 10^{10} N/C$
		수정 사유	해설 오류

도서의 오류로 학습에 불편드린 점 진심으로 사과드립니다.
더 나은 도서를 만들기 위해 노력하는 시대교육그룹이 되겠습니다.