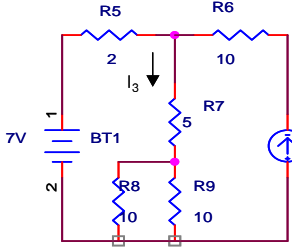
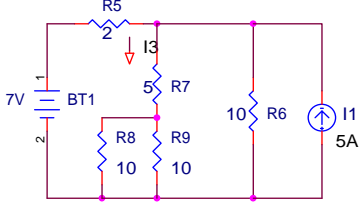
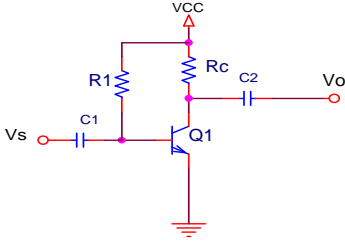
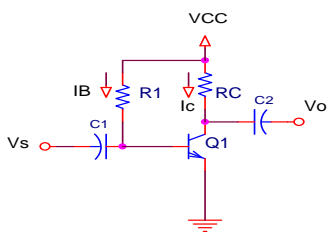
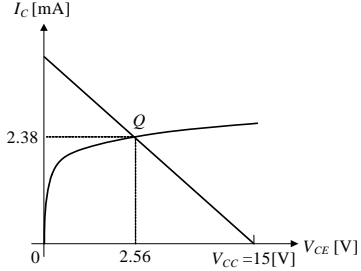
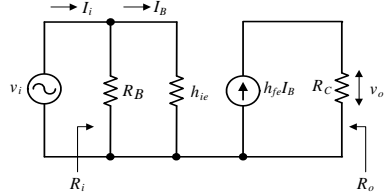




기초전자회로(조병학) 수정 사항 - 1판1쇄 정오표

No.	수정 위치	수정 전	수정 후
1	1 4쪽 문제 1.15 그림		
2	32쪽 (4)열에너지	(J/°K)	(J/K)
3	33쪽 10줄	~대부분은 원자핵이 가진다. 원자핵~	~대부분은 원자핵이 가진다. 원자의 반지름은 $10^{-10}(m)$ 정도인데 반해 원자핵~
4	37쪽 15줄	$1\text{eV} = 1.602 \times 10^{-12} J$	$1\text{eV} = 1.602 \times 10^{-19} J$
5	67쪽 문제 3.2	③ ~ Bi 같은 3족 원소를~	~ Bi 같은 5족 원소를~
6	92쪽 문제 4.3	① 터널 다이오드 - 증폭 작용	① 터널 다이오드 - 증폭 작용
7	93쪽 문제 4.9	~ D ₁ 에 흐르는 전류 I _{ZD} 를 구하라	~ D ₁ 에 흐르는 전류 I _{ZD} 를 구하라
8	161쪽 해설 부분	$I_C = \beta I_B = 100 \times (31 \times 10^{-6}) = 3.1[\text{mA}]$ $V_{CE} = V_{CC} - I_C R_C = 10 - (3.1 \times 10^{-3})(2 \times 10^3) = 3.8[\text{V}]$ $I_C = \alpha I_B + I_{CO} = 0.9 \times 10[\text{mA}] + 0.01[\text{mA}] = 9.01[\text{mA}]$	$I_C = \beta I_B + (1 + \beta)I_{CO} = 100 \times (31 \times 10^{-6}) + 101 \times 10^{-5} \approx 4.1[\text{mA}]$ $V_{CE} = V_{CC} - I_C R_C = 10 - (4.1 \times 10^{-3})(2 \times 10^3) = 1.8[\text{V}]$ 삭제
9	166쪽 그림 7.11	저항 R ₁ 과 R ₂ 연결부위에 점이 없음	저항 R ₁ R ₂ 사이에 점을 삽입
10	175쪽 그림 7.19		
11	196쪽 7줄	<p>한편, 출력 특성 곡선을 고려하여 부하선의 기울기를 구하면</p> $V_{CC} = V_{CE} + I_C R_C$ $I_C = \frac{V_{CC} - V_{CE}}{R_C} = \frac{15 - V_{CE}}{2} = 7.5 - \frac{V_{CE}}{2}$	<p>한편, 출력 특성 곡선을 고려하여 부하선의 기울기를 구하면</p> $-\frac{1}{R_C} = -\frac{1}{2000} \text{ 이다}$

		$2.38 = 7.5 - \frac{V_{CE}}{2} [\text{mA}]$ <p>에서 $V_{CE} = 2.56 [\text{V}]$가 된다.</p>	
12	197쪽 첫 번째 그림		그림에서 x축의 2.56을 10.2 로 수정
13	197쪽 두 번째 그림		<p>그림에서  을 방향을 반대로 하여</p> <p> 으로 수정</p>
14	198쪽 밑에서 2줄	출력저항 R_o 는 컬렉터 저항 R_c 와 같게 된다.	출력저항 R_o 는 컬렉터 저항 R_c 와 같게 된다.(단 $h_{oe} = \infty$ 로 가정)
15	200쪽 1줄	교류 해석을 위해서는 교류미터 저항을 알아야 하는데,	교류 해석을 위해서는 교류이미터 저항을 알아야 하는데,
16	202쪽 표 8.2 첫 번째 항의 3개 항	$\frac{25(mV)}{i_e} @ \text{ 상온}$	$\frac{25(mV)}{I_E} @ \text{ 상온}$
17	539쪽 밑의 정답 부분	58 26.5	58 17