

오류 정정

위치	원본	정정
3장 연습문제 4번	$x_1 = y_1, x_2 = \dot{y}_1$	$x_1 = y_1, x_2 = \dot{y}_1, x_3 = y_2$
4장 175페이지 식 4.138	$e_{ss} = \lim_{t \rightarrow \infty} (y(t) - r(t))$	$e_{ss} = \lim_{t \rightarrow \infty} (r(t) - y(t))$
4장 175페이지 식 4.139	$e_{ss} = \lim_{t \rightarrow \infty} (y(t) - r(t))$ $= \lim_{s \rightarrow 0} s(Y(s) - R(s))$	$e_{ss} = \lim_{t \rightarrow \infty} (r(t) - y(t))$ $= \lim_{s \rightarrow 0} s(R(s) - Y(s))$
4장 176페이지 식 4.141	$e_{ss} = \lim_{s \rightarrow 0} s \left(\frac{D(s)G(s)}{1 + D(s)G(s)} R(s) - R(s) \right)$ $= \lim_{s \rightarrow 0} \frac{sR(s)}{1 + D(s)G(s)}$	$e_{ss} = \lim_{s \rightarrow 0} s \left(R(s) - \frac{D(s)G(s)}{1 + D(s)G(s)} R(s) \right)$ $= \lim_{s \rightarrow 0} \frac{sR(s)}{1 + D(s)G(s)}$
4장 182페이지- 187페이지 식 4.165 식 4.168 식 4.179 식 4.182 식 4.185	$\lim_{x \rightarrow \infty}$	$\lim_{t \rightarrow \infty}$
4장 연습문제 16번	(3)	(4)
5장 239페이지 식 5.90	$-153.4^\circ - \theta_2 - 90^\circ - 26.6^\circ$	$-116.6^\circ - \theta_2 - 90^\circ - 63.4^\circ$
5장 253페이지 식 5.118	$e(t) = K \left(e(t) + T_d \frac{de(t)}{dt} \right)$	$u(t) = K \left(e(t) + T_d \frac{de(t)}{dt} \right)$
5장 261페이지 식 5.126	$e(t) = K \left(e(t) + \frac{1}{T_i} \int_0^t e(\tau) d\tau \right)$	$u(t) = K \left(e(t) + \frac{1}{T_i} \int_0^t e(\tau) d\tau \right)$
6장 281페이지 3째 줄	그러나, 분모의 차수가 분자의 차수보다	그러나, 분자의 차수가 분모의 차수보다
6장 335페이지 식 6.85	$PM = 180^\circ - \angle(G(j\omega_c)H(j\omega_c))$	$PM = 180^\circ + \angle(G(j\omega_c)H(j\omega_c))$

위치	원본	정정
7장 연습문제 7번	$G(s) = \frac{6}{s(0.2s+1)(0.5s)}$ (2) 위상 여유가 45도 이상이 (3) 위상 여유가 85도 이상이	$G(s) = \frac{6}{s(0.2s+1)(0.5s+1)}$ (2) 위상 여유가 35도 이상이 (3) 위상 여유가 65도 이상이
9장 연습문제 3번 그림 9P-3	$\frac{d\theta_1}{dt}$	$\frac{d\theta}{dt}$
505페이지 경력	1991년 3월 - 현재: 한양대학교 전자컴퓨터공학부 교수	1991년 3월 - 현재: 한양대학교 전자시스템공학과 교수