HW 4)	• • • • • • • • • • • • • •				
9.11 (a)	W+0(R-Y) - KY	E(s) = R(s)-Y(s)	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
	Y . OR + Y = W-KY+OR .	-067	D4K R(s)		
			ht K		
	DR+W		(s)		
	240xK	In E(s) = he	ovslan -> D(s) = vole (2)	
· · · · (4) ·	Y()= \(\frac{\fin}{\fint}}}}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\fin}}{\fint}}}}}}{\frac{\fri}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{				
	52. <u>1</u> 2. 20				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	lest o(s) herple	. O op system n	ijens orvaces		
	mx = K _{a.} u 0.x	E(s)= 1	4x - V= V _x -	Fan Vi	
	2(m" = Kau-Dv.].			14 kg	
· · · · · · · ·	$\frac{V}{V} = \frac{K_{a}}{w_{s} + 0} = \frac{0.01}{540.5}$)	0.05		
			(+ ko 5+0.72	• • • • • • •	
	U a S.S. ever		-((5to or)	12-0055	2 -0,0
	C	ر مرکز <u>۱</u>	7007	tke	0.52 + 1/2
	(= 1 = W, 00) = K = 01	1000		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		0.5246	C → C → C → C → C → C → C → C → C → C →	k COO	
· · · · · · ·				~ > 0-98 	
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
			· · · · · · · ·		

• • • • • • www.septemberleather.com •

(S-45) (3.5/c) (6. Sel) (Ssil) 54 (121200 koko) 1 +20. (410ko) any values of ky and to can. -46 create will valory of Sul Ly

(e) $\frac{1}{N} = \frac{1}{2545}$ $\frac{10(0.5741)}{(0.5741)}$ $\frac{1}{54(12420)(0.5741)}$ $\frac{1}{54(12420)(0.5741)}$ e , (step) = 1 add integrator kp -> kp + \(\frac{\kappa}{5}\)

\[
\frac{7}{20(0.55.41)}
\]

\[
\frac{7}{20(0.55.41)} \tag{20(0.55.41)}
\]

\[
\frac{7}{20(0.55.41)} \tag{20(0.55.41)} \tag{20 · es; (dep) = 0: