به نام او



تکلیف شماره ۱ درس کنترل خطی حمیدرضا عابدینی۴۰۱۲۰۶۳۳

f(t) $\frac{24}{\alpha^3}(t-\alpha_1) - \frac{12}{\alpha^2}$ 3/ + 1 a $\left\{ \left(\frac{24}{a^3} + \right) u(t) + \left(\frac{24}{a^3} \left(t - \frac{a}{2} \right) - \frac{12}{a^3} \right) u(t - \frac{a}{2}) \right\}$ (is) (2 $C(t) = R_1C(t) + (LIIRIIC) C(t) + k_V W$ C(6) RIL(6) + 1 dia + kuw Yua Rii, (t) = Ldig = 1 (t) dt 1 dia = 1 5 t i3 (T) dt = 1 i3 (4) $\frac{i_{1}+i_{2}+i_{3}=i=}{R} = \frac{1}{A} \frac{Ji_{2}}{Jt} + i_{2}+CL \frac{d^{2}i_{2}}{Jt} = i_{2}(\mu l_{3}l_{1}, \mu)$ $\frac{C(6)}{R} = \frac{C(6)}{R} = \frac{1}{A} \frac{Ji_{2}}{L} + i_{2} + CL \frac{J^{2}i_{2}(6)}{Jt} + \frac{J}{L} \frac{Ji_{2}(6)}{Jt} + \frac{Ji_{2}(6$ PAPCO_

Subject.

Date $E(S) = R + (\frac{L}{R} S L_2(S) + L_2(S) + CL S^2 L_2(S)) + L_2(S) + k_Y w(S)$ $M \qquad \qquad W(S) = \frac{1}{2} \Theta(S)$ $M \qquad \qquad W(S) = \frac{1}{2$

(2/2

W(t) = R(t) (= dis + i2+CL d² i2(t)) + | di2 + ky W

W(s) = R(s) (ct) + Req (b)+ hy w

Lendrop, he R(s)+ bo(s) + Js² O(s)

km i(s) = k O(s) + BO(s) + Js² O(s)

i(s) = k O(s) + BSO(s) + Js² O(s)

N

- 1,05 0 3 80 (3) + R(s) (3)

- 1,05 0 3 80 (3) - R(s) (3)

- 1,05 0 3 80 (3) - R(s) (3)

- 1,05 0 3 80 (3) - R(s) (3)

- 1,05 0 3 80 (3) - R(s) (3)

- 1,05 0 3 80 (3) - R(s) (3)

- 1,05 0 3 80 (3) - R(s) (3)

- 1,05 0 3 80 (3) - R(s) (3)

- 1,05 0 3 80 (3) - R(s) (3)

- 1,05 0 3 80 (3) - R(s) (3)

- 1,05 0 3 80 (3) - R(s) (3)

- 1,05 0 3 80 (3) - R(s) (3)

- 1,05 0 3 80 (3) - R(s) (3)

- 1,05 0 3 80 (3) - R(s) (3)

- 1,05 0 3 80 (3) - R(s) (3)

- 1,05 0 3 80 (3) - R(s) (3)

- 1,05 0 3 80 (3) - R(s) (3)

- 1,05 0 3 80 (3) - R(s) (3)

- 1,05 0 3 80 (3) - R(s) (3)

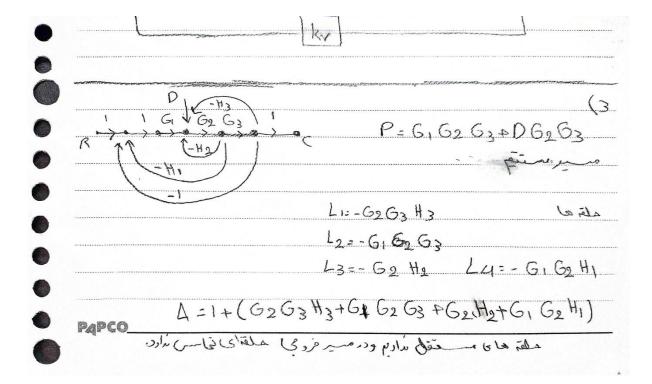
- 1,05 0 3 80 (3) - R(s) (3)

- 1,05 0 3 80 (3) - R(s) (3)

- 1,05 0 3 80 (3) - R(s) (3)

- 1,05 0 3 80 (3) - R(s)

- 1



Subject: Date		
Akal	ر مسيربرار د	وا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا
C(5)-	(G1G2G3)+D(G	2 G3)
R(S)	Δ	
		آر بیش اغنشاش را در نظر بگرم:
00	G2G3)	
	3H3+G1G2G3+G2H2+	
		بایرگاری لغ اغتشاش م حود
• (3	و مع مناعل دارد سر ما مر ما	الم من الم عقد الم عمول الم
		نادباع كرائم P درنظر ترفيم نعود
	and the second	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,

Control of the Contro		

در سوال ۴ با استفاده از جزوه استاد از دستور sysic و روش آن برای حل سوال استفاده میکنیم که کد های T1 و T2 ضمیمه فایل هست و نتایج آن به شرح زیر

T1

T2