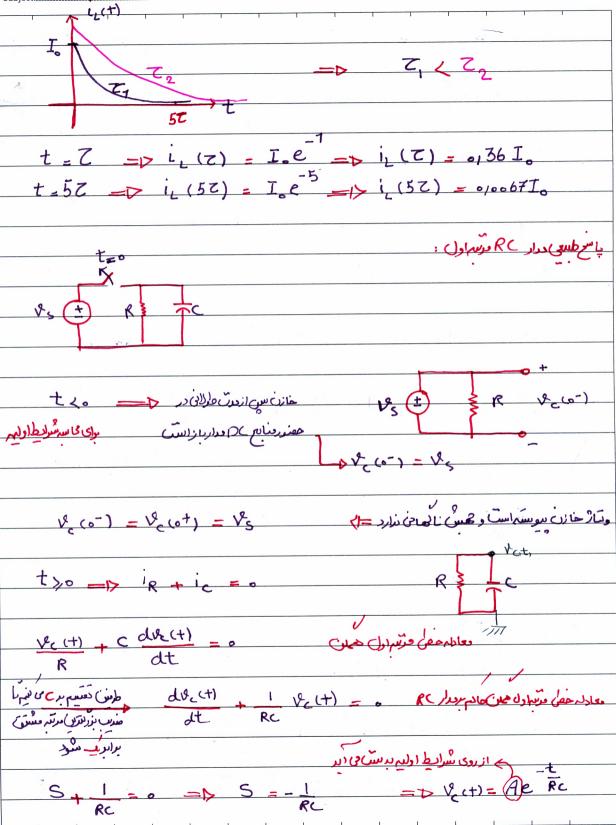
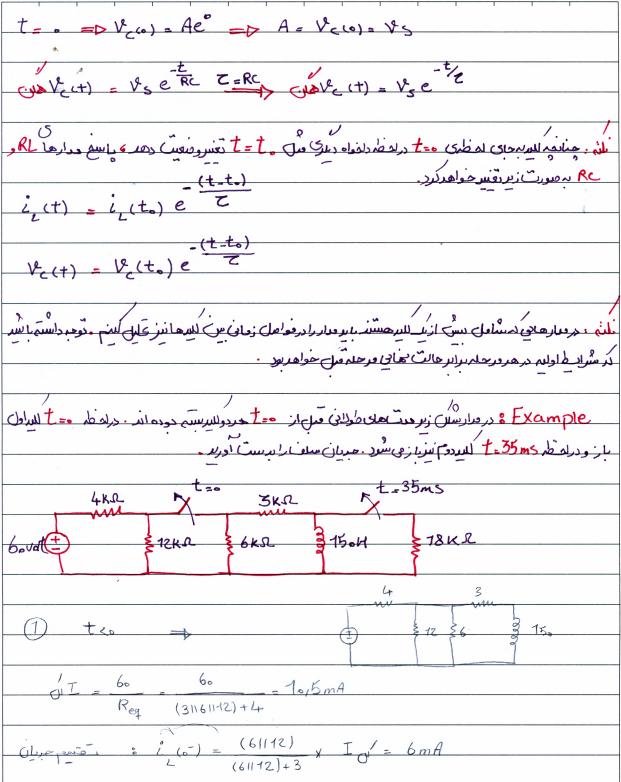
July Ct	
	_
ן ווש פענים:	2.5/
<u>*</u>	
	,
رزوان الدسع كويك ورودى ارحس وابع صربه بالله.	باسجددا
مع حالت عامر عارسيونيي -	, ,
به حالت فالرفار سيوفي :	<u> </u>
interest in the contraction of t	العاد
ارزمانی در مسع توری ورودی از حسک آن سیوسی بالله معیولاً مرای اسم اس نوع باسنم از روس دارور استماره می امنده	
اسم باسم کے وراوورشماول (RL , Re) یاورسم در ارابعیسم می معاملمد قیقاً ارابر با باسم روارد نظر ما خواده دیود .	اهت م
س معامله ومنقا بوابريل ماسم بدار مورد تقار ما هواهديود .	باسما
Q	/,
ای _ب اسخ هومعادله دروراسل مه هورت رسری باسد .	بم عاور ا
اسم معنوی کے بالا اللہ باست کامل معاملہ عامل معاملہ عامل معاملہ	
July 4 17 A 17	2
ياسترهين الماسع كامل معادل	
باستي عدو الله عدور الله عدور الله عدور الله عدور	
المناسكة الم	
باسف مالت صفر + باسف ورودی همغز = "	
سَنَ معادله ديفياسل مانم سرحوار معريدٌ وسالمُ حازن ما حرويان سلف مه عنوان منقسر معادله در مفر لامنع	(7)
Carrie Carrie Contraction of the	0
<u> </u>	می سرو





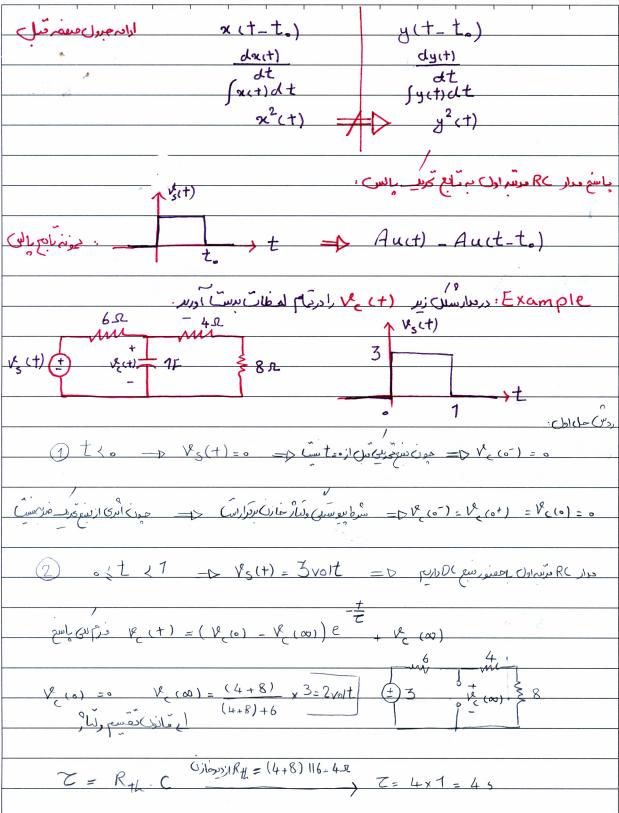
$$(1) = \frac{1}{(1 + 35)} = \frac{1}{(1 + 35)}$$

$$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1$$

 $\frac{8}{2} \times \frac{R}{R} = \frac{\sqrt{8}}{R} = \frac{\sqrt{8}}{R$ $\frac{\mathcal{L}_{L}(+) = A_{1}e^{-\frac{t}{L}}}{R}$ $\frac{\mathcal{L}_{L}(+) = A_{1}e^{-\frac{t}{L}}}{R}$ $\frac{\mathcal{L}_{L}(+) = A_{1}e^{-\frac{t}{L}}}{R}$ $\frac{\mathcal{L}_{L}(+) = \mathcal{L}_{L}(+) = \mathcal{L}$ $\frac{1}{R} = \frac{1}{R} = \frac{V_S}{R}$ $c_{L(+)} = (T - V_s)e^{-\frac{t}{Z}} + V_s$ $\frac{(I+)-\int_{R}^{R}I_{o}}{(I-\sqrt{s})e^{\frac{t}{2}}+\sqrt{s}}$ $\frac{(I-\sqrt{s})e^{\frac{t}{2}}+\sqrt{s}}{R}$ $\frac{(I-\sqrt{s})e^{\frac{t}{2}}+\sqrt{s}}{R}$ $\frac{(I-\sqrt{s})e^{\frac{t}{2}}+\sqrt{s}}{R}$ $\frac{(I-\sqrt{s})e^{\frac{t}{2}}+\sqrt{s}}{R}$ $\frac{(I-\sqrt{s})e^{\frac{t}{2}}+\sqrt{s}}{R}$ $\frac{(I-\sqrt{s})e^{\frac{t}{2}}+\sqrt{s}}{R}$ $t = \infty = 0 \quad \text{ps} \quad \text{id} \quad \text{id} \quad \text{vi}_{s}(\infty)$ $\frac{1}{2}(\infty) = 1 \quad \text{or} \quad \text{e} \quad \text{for } \text$ RL delawished and = $\left[\left(\frac{\hat{c}_{2}(0) - \hat{c}_{2}(\infty)}{e}\right) + \hat{c}_{2}(\infty)\right] u(t)$

$$\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1$$

م «رد) مربع بعال ل رجانه ل (X بعال	المة: مراكلي باسع كا مل دوارهاى RL ي RC ورحمدرورا
<u>+</u>	صورت زیری با شد .
$\chi(t) = (\chi_0 - \chi_\infty) e^{-\frac{t}{2}}$	- × (\omega)
RC year) =1> x(t)	Ve(t) RL Just = 0 x(t) = i (t)
	= R _{tk} . C
	= Rth. C T= L Rth
/	. 9(co) auls (us.
ر سلف التعالي لوسادي ليمن (س) مع الرسس (R)	روس کاسم (۱۰۰۰ : بروسیس المیر در ورار ۱۲ خارد کا و در
	س م د عادیم
بيان وكالراس ع تداريسيان الطن بداسكوا مدانية	ان مردورد من وزاد کرک سطی سل وراز زان و میدان
$\chi(e^{-}) = \chi(e^{+}) = \chi(e)$	می اوریم . از ان حابی ام در مصور فعالع کی م شطر سو سالی وتعاد مغان و صوران م
	روس کاسہ (۱۲۵ : ۱۳۰۰)
(No. 1) (oby R) do a it hat Citi	BC dearly and and are are all control of and are all and are all and are are all and are are all are all are are all are are are all are are all are
عرف وفرور ودردرار	برای عاسمی (۵۵) کا ب س از تعسر وصفیت السر محرد ا در درار RC التی التی التی التی التی التی التی التی
	رواه في النبي و رفع الما و
	ردیس فی است زمانی :
RL : E = L	
المرابع من المرابع الم	ج متماوت تون درمه سیمه ازدوسوخان
سه ماونت فون کالیه سره اردوسر سلف	معاولات لوی ایر دولاهار دولاها در دولاها دول
	(177)
ورردی	دواف شدرهای معی تعسر النبر ازدان: (LTT) مرجی
x (†)	yct)
K x(t)	Ky(t)
	1



1 woRC/2 chalcomb in the service : V2(t) - V2 (t=1) C * * diles t=1 = > Ve(1-) = (1-e) x2 = 0,146 Polinario 1 /2 (1-) = 1/2 (1+) = 1/2 (= 0,46 T=R+LxC = (4+8) 116x 1F = 45 $= 1) \quad \sqrt{\frac{(t-1)}{4}}$ روس حل دوكم : Vs(t) = 3u(t) - 3u(t-1) \$5(t)= 3(ut)-u(t-1)) u(t) Ve(t)
u(t-1) Ve(t-1) u(t)_u(t-1) v_(t+1) - v(ct-1) 3(unt) - until) 3(18ect) 18et-1))

المسلام و المسلام و المسلام و المسلم 2 S(t) (-) = 0 موب نوبترین بوندم دهشتن KUL. - 2 Sc+) + 5xi(+) + 4 dic(+) - 0 diret) + 5 i (t) = 1/ S(t) * $\frac{di_{L}(t)}{dt} + \frac{5}{4} \frac{i_{L}(t)}{2} = \frac{1}{2} \frac{\delta(t)}{2} \star \frac{1}{2} \frac{\delta(t)}{2} \star \frac{1}{2} \frac{\delta(t)}{2} = 0$ $\frac{di_{L}(t)}{dt} + \frac{5}{4} \frac{i_{L}(t)}{2} = 0$ از طرفیز) معادله دنیاس دربازه - م ا + ه اسلال السال السال السلام : $\int_{-}^{5} \frac{di_{L}(t)}{dt} \frac{dt_{+}}{4} \int_{-}^{5} \frac{i_{L}(t)}{2} dt = \frac{7}{2} \int_{-}^{5} \frac{\delta(t)}{\delta(t)} dt$ $t \qquad \qquad \downarrow_{L(0^{-})} \neq L_{L}(0^{+})$ الله ۱ اللوال هرمان (سمم زر معنی هر العی) دربازه معد ر ام عید مساوی صفراست عنواز اربع صرب و فستقات آن . S(t) dt = 1 \$(+) &(+) = \$(0) &(+)

$$(i(e^{+}) - i(e^{-})) + \frac{5}{1} = \frac{1}{2}$$

$$i(e^{+}) - \frac{1}{2} + i(e^{-}) + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$i(e^{+}) - \frac{1}{2} + i(e^{-}) + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$i(e^{+}) - \frac{1}{2} + i(e^{-}) + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$i(e^{+}) - \frac{1}{2} + i(e^{-}) + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$i(e^{+}) - \frac{1}{2} + i(e^{-}) + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$i(e^{+}) - \frac{1}{2} + i(e^{-}) + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$i(e^{+}) - \frac{1}{2} + i(e^{-}) + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$i(e^{+}) - \frac{1}{2} + i(e^{-}) + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$i(e^{+}) - \frac{1}{2} + i(e^{-}) + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$i(e^{+}) - \frac{1}{2} + i(e^{-}) + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$i(e^{+}) - \frac{1}{2} + i(e^{-}) + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$i(e^{+}) - \frac{1}{2} + i(e^{-}) + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$i(e^{+}) - \frac{1}{2} + i(e^{-}) + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$i(e^{+}) - \frac{1}{2} + i(e^{-}) + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$i(e^{+}) - \frac{1}{2} + i(e^{-}) + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$i(e^{+}) - \frac{1}{2} + i(e^{-}) + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$i(e^{+}) - \frac{1}{2} + i(e^{-}) + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$i(e^{+}) - \frac{1}{2} + i(e^{-}) + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$i(e^{+}) - \frac{1}{2} + i(e^{-}) + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$i(e^{+}) - \frac{1}{2} + i(e^{-}) + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$i(e^{+}) - \frac{1}{2} + i(e^{-}) + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$i(e^{+}) - \frac{1}{2} + i(e^{-}) + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$i(e^{+}) - \frac{1}{2} + i(e^{-}) + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$i(e^{+}) - \frac{1}{2} + i(e^{-}) + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$i(e^{+}) - \frac{1}{2} + i(e^{-}) + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$i(e^{+}) - \frac{1}{2} + i(e^{-}) + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$i(e^{+}) - \frac{1}{2} + i(e^{-}) + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$i(e^{+}) - \frac{1}{2} + i(e^{-}) + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$i(e^{+}) - \frac{1}{2} + i(e^{-}) + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$i(e^{+}) - \frac{1}{2} + i(e^{-}) + \frac{1}{2} = \frac{1}{2} + i(e^{-}) + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

$$i(e^{+}) - \frac{1}{2} + i(e^{-}) + \frac{1}{2} + i(e^{-}) + \frac{1}{2} = \frac{1}{2} + i(e^{-}) + i(e^{-}) + i(e^{-}) + i(e^{-}) + i(e^{-}) + i(e^{-}) +$$

$$\frac{1}{1} \left(\frac{100}{3} \right) \frac{(1-1)(3)(1-1)(1-1)}{3^{3}} \frac{1}{1} \left(\frac{100}{3} \right) = \frac{2}{15}$$

$$\frac{1}{1} \left(\frac{100}{1} \right) \frac{(1-1)(1-1)(1-1)}{2} \left(\frac{1-2}{5} \right) e^{-\frac{5}{15}t} + \frac{2}{5} = \left(1-e^{-\frac{5}{15}t} \right) \times \frac{2}{15}$$

$$\frac{1}{1} \left(\frac{1}{1} \right) = \left(\frac{2}{5} \right) \left(\frac{1-e^{-\frac{5}{15}t}}{5} \right) \left(\frac{1-e^{\frac{5}{15}t}}{5} \right) \left(\frac{1-e^{-\frac{5}{15}t}}{5} \right) \left(\frac{1-e^{-\frac{5}{15$$

Example

1.
$$E(t) = (7 - 9) \times e^{-\frac{2}{3}t}$$

Example

1. $E(t) = (7 - 9) \times e^{-\frac{2}{3}t}$

1. $E(t) = (6 - 1) \times e^{-\frac{2}$

