

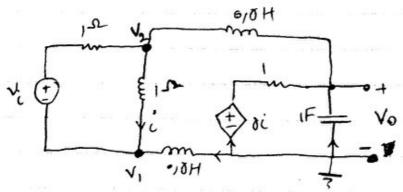
)

Year

Month.

Date

۲- ماس مد سار زمر د ما درنظ مرض کرامط ارامه هنو در حزن کا ملا کوروس آرار.



$$\frac{dv_0}{dt} + \frac{v_0 - \delta i}{1} + 2 \int (v_0 - v_2) \cdot dt = 0$$

$$i = V_1 - V_2 = V_1 + V_1 - V_1' = 2V_1 - V_1'$$
 $i = V_1 - 2V_2 \longrightarrow -\delta i = 10V_2 - \delta V_1'$ 

$$v_{i} = \frac{1}{2} \frac{di_{L}}{dt} = -\frac{1}{2} \left( v_{o} - \delta i + \frac{dv_{o}}{dt} \right) = -\frac{1}{2} \left( v_{o} - l_{o}v_{i} + \delta v_{i}^{*} + v_{o}^{*} \right)$$

$$\frac{dv_0}{dt} + v_0 + 2\int v_0 \cdot dt - \delta i - 2\int v_2 \cdot dt = 0$$

$$\frac{1}{\sqrt{(V_s)}(5+1+\frac{2}{5}-\frac{5}{5}-\frac{5}{5})} = \frac{1}{\sqrt{(V_s)}(\frac{5}{5}+\frac{25}{5}-\frac{2}{5})} = \frac{1}{\sqrt{(V_s)}(\frac{5}{5}+\frac{25}{5}-\frac{25}{5})} = \frac{1}{\sqrt{(V_s)}(\frac{5}{$$

V. ) - + 13 + 5/18  $\frac{-1}{4}$   $S - \frac{7}{4}$   $S - \frac{1}{2}$  $= 3 \sqrt{|V_0|} = \frac{55}{5^3 + 75 + 25^2}$ -> Vo=1 e ( rge+11 \ y sin ( \ y t ) - rgros( \ ( 1 ) ) ۲- در مدار معالى عالت اراس مرار صواست ، ١١ من ده از ردس متریل لاملا س د ازای (العادي وروي (۱۱عوري سن لا موري العادي من العادي وروي ال مراي و لا العوري الما المعرف الما العادي و لا العوري الما المعرف الما الما المعرف الما الما الما الما المعرف الما المعرف الما الما الما الما الما الما ا  $-V_{\beta} + \frac{d r v_{1}}{d t} + V_{1} = 0 = 3d(V_{\beta}) = d(Y_{1}) + r_{\beta}d(V_{1})$ V1 = - (cs+ YV, 1.dt => TV, = is+ YV, => 15d(v1)-d(v1)= rd(is) =,  $L(v_{5}) = \frac{(Y_{5}+1) \times Y_{5}(i_{5})}{Y_{5}-1} = \lambda(v_{5}) = \frac{(Y_{5}+1)}{(Y_{5}-1)} \times \frac{Y_{5}-1}{Y_{5}-1} = \frac{1}{S-1} = \lambda(v_{5}) = \frac{(Y_{5}+1)}{Y_{5}-1} = \frac{1}{S-1} = \lambda(v_{5}) = \frac{1}{S-1} = \frac{$