54) ايترا اصبالس شافه هاي وادي رايرست ۱۹۰۱ وسين جارل آوا جالواري ليم.

Parallel =
$$\frac{1}{9-19^{\circ}} + \frac{1}{8+19^{\circ}} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{10^{\circ}} = \frac{9+19^{\circ}}{15^{\circ}} + \frac{1}{190^{\circ}} + \frac{3}{10^{\circ}} = \frac{9+19^{\circ}}{190^{\circ}} + \frac{1}{190^{\circ}} + \frac{3}{10^{\circ}} = \frac{9+19^{\circ}}{190^{\circ}} = \frac{9+19^{\circ}}{190^{$$

حالی اون کار آمیالس این شا فهای واژی دو پرست اوره و دیگای دونیالس دوسر ما مرابست فی اوره و دیگاری از دیگالس دوسر

$$= \frac{2}{10} = \frac{1}{10} = \frac{1}{10$$

all region com doctolons of

$$Zab = -11/1 + 1/$$

た+ rb j (mS)

$$H = \frac{V_0}{V_i^2} = \frac{-\omega'RL_1C}{R(1-\omega'L_1C) + j\omega(L_1+L_1-\omega'L_1L_1C)}$$

$$H = \frac{V_0}{V_i^2} = \frac{-\omega'RL_1C[R(1-\omega'L_1C) - j\omega(L_1+L_1-\omega'L_1L_1C)]}{R'(1-\omega'L_1C)^2 + \omega''(L_1+L_1-\omega''L_1L_1C)^2}$$

$$= \frac{-w'R'L_{1}C(1-w'L_{1}C) + w''RL_{1}C''_{5}(L_{1}+L_{7}-w'L_{1}L_{7}C)}{R''(1-w'L_{1}C)''+w''(L_{1}+L_{7}-w'L_{1}L_{7}C)''^{7}}$$

$$|V''| = \frac{-w'R'L_{1}C(1-w'L_{1}C)''+[w''RL_{1}C)(L_{1}+L_{7}-w''L_{1}L_{7}C)''^{7}}{[R''(1-w''L_{1}C)''+w''(L_{1}+L_{7}-w''L_{1}L_{7}C)''^{7}}$$

$$\left[\begin{array}{c} W \longrightarrow 0 \\ \hline W \longrightarrow 0 \\ \hline \end{array} \right] = 0$$

$$\left[\begin{array}{c} W \longrightarrow 0 \\ \hline \end{array} \right] = 0$$

یا توجه به انتیک مدار و کاست مای مورا در از مورد ی در بورد ی در ایس ماری فیلترمیا تا در از ایس از از کرد از مورد ی در ایس ماری فیلترمیا تا در از کارد از کرد از مورد ی در ایس ماری فیلترمیا تا در از کارد از کرد از

 $\left|\frac{V_{\circ}}{V_{\circ}}\right|$ \rightarrow W

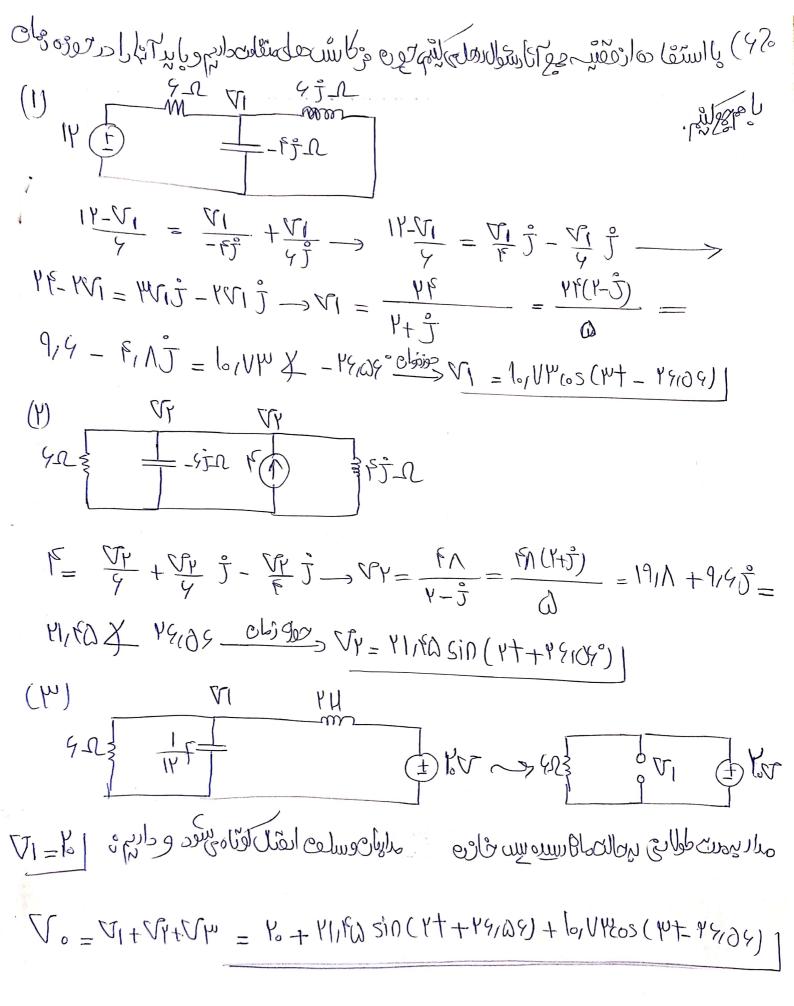
٥٤٠) ١١٤) يراى يرسى اورده فركا تسيستريد فسي دهي الميد المعالي المدال الق يراك يراك يراك القال المدال المدا

$$2 \cos 3 = \frac{100 \times 019 \text{ m}}{100 + 019 \text{ m}} + \frac{0 \times 10^{8}}{1 \text{ m}} = \frac{19000 \text{ m} + \text{mym}}{15 \text{ m}} - \frac{0 \times 10^{8}}{15 \text{ m}} = \frac{19000 \text{ m}}{15 \text{ m}} + \frac{0 \times 10^{8}}{15 \text{ m}} = \frac{19000 \text{ m}}{15 \text{ m}} + \frac{0 \times 10^{8}}{15 \text{ m}} = \frac{19000 \text{ m}}{15 \text{ m}} + \frac{0 \times 10^{8}}{15 \text{ m}} = \frac{19000 \text{ m}}{15 \text{ m}}$$

$$\frac{\left(\frac{19000W}{F_{\chi}^{2}l_{0}+0114w}}{\left(\frac{5}{4}l_{0}+0114w}\right)^{2}-\frac{3\chi l_{0}F}{w}\right)^{2}=0}{\sqrt{19000W}}$$

w= 19x1 = 000

با السيقارة و المسيريد المسيكة و دوسيت الق فازوره لى ساف وفاده را يوسيك وه القسال (ك Celusable = $\frac{1}{3\pi l} = \frac{1}{3\pi l} = \frac{1}{3\pi l} = \frac{1}{3\pi l} = \frac{1}{3} =$ Edwide = $3x \partial \cdot \cdot \cdot x = 1 \cdot \cdot \cdot \hat{J}$ $\frac{7}{500} = \frac{100 \times 100 \text{ j}}{100 \times 100 \text{ j}} = \frac{100 \times 100 \text{ j}}$ Zab = loo (j+1) - looj = loo (-1) $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}$ ه که سیدستراستراساهتری (۵۵ (P100-11) 01240111=07=4+2 $\frac{1}{2} \int_{-1}^{1} \frac{1}{4} \int_{$



الف) سوره و و هم فارنس و الذربيس مراده و کاشت سايدرسين است بريس کامد و دوري اميدانس کا پد ميفر بيدو داريم ج

$$k = \frac{\lambda 9 \lambda 10^{2} k^{-1}}{2} \longrightarrow 9C = 10^{2} k^{-1} k^{-1}$$

$$C = l_{o} \Gamma + \longrightarrow Re = l_{ooo} \Omega \longrightarrow Ig = l_{o} \cos \omega \cos t (mA)$$

$$C = l_{o} \Gamma + \longrightarrow Re = l_{ooo} \Omega \longrightarrow Ig = l_{o} \cos \omega \cot t (mA)$$