Родорой A. Г. m. 1331 Bapa oc 47 N 23 1. 3. 6. R2 = 5 am, L = 5 TH, C= 919 _ C i, = 10 cos(t - 40°) Rul Qi. Kan due paccrasare & zagare 1.3.5:] Z = 5 e 3.80° = 5j Zc= 10 = 1500 = -10; Zec = 5 e 300 = - 5j $\frac{Z_{1x}}{L_{1}} = \frac{-5}{\sqrt{2}} e^{j450} = \frac{5}{2} - \frac{3}{2}j$ $L_{1} = 10e^{-j1800} = -10$ In = . # 5/2" ei.133° = -5+5; În = 5 /2' e 3135° = -5 -5; 4, = 4 = 4c = Icc · Zcc = 5 12 ei 135° 5 ei 10° = 25 12 ei 135° 1/2 = Ixc ZL = 5 52 e 1.1550. 5 e 1.900 = 25 52 e 1450 Uc = ILc - Zc = 5 52 ei-135° - 10 = 190° = 5052 2 135° PSI =-U, I, =-25/2 e 135° 10 8 10° =-250/2 e 138° = -250 + 250; PSI = 250 JZI P, = 120-250 Pai = 250 Psz = Uz · Iz = 25 52 ei135° 5 52 ei135° = 250 ei ·50° = -250j Psz = 250 Pz = 0 Paz = -250 Psi = Ui · Înc = 25 527 e 3.45° 5527 e 3.185° = 250 e 180° = -250 $P_{SL} = 250$ $P_{L} = 9 - 250$ $P_{QL} = 0$ $P_{SC} = Uc \cdot I_{LC} = 5052'e^{3.136°} \cdot 552'e^{3.135°} = 500e^{30°} = 500$ Psc = 500 Pc = 500 Pac = 0

Psi + Psz + Psz + Psc 2 - 250 + 250j - 250j - 250j - 250 + 500 = 0 F. 18 6 1 2 - 400 the conte pace them & there is 1.30