31:40 Dotos Comenzionos pos ol de B.
B=2007 VR=IMAXB o no se tiene la corriente Imax L = 0.4 H Conocenos que:

TMAX: Jonde Z as la. C = 6 · 10 -6 F VMOX = 30 V w-200 vad/s impedancia del circuito y es: $W_0 = 1000 \text{ rad/s}$ $Z = \sqrt{18^2 + (\chi_1 - \chi_2)^2}$ Determinemos X, y Xc para luego determinar la X_=WL = (200)(0.4) = 80 R X = \(\frac{1}{200} \) \(\left(\frac{1}{6} \) \(\frac{1}{6} \) $Z = \sqrt{(200)^2 + (80 - 855)^2} = 779 \Omega$ IMAX = 30 = 0,030 A Ahora se puede encontror $V_R = I_{MOX}R = (0.030)(200) = 7.6 V$ lo que lee el voltimetro es Vins = VMBX = 7.6 = 5.3V Por el inductor VMX = IMXXX_ = (0.038)(80) = 3.09 V

lo que le el voltimetro es VMX = VMX - 2.15 V