Aplicando una LKC en el nodo 1 $\frac{i_{R_1} = i_{R_2} + i_{R_3}}{4 = 1 + i_{R_3}} = \frac{i_{R_3}}{2} = \frac{3}{4}$ PR3 = (3)(2)= 10 W 5) Se puede encontror la corriente que posq por Ry mediante una Lkv en la malla 2. -20 + CRIRI + CR3 R3 + CR4 R4 = 0 -20+(A)(1.5)+(3)(2)+ip4(A)=0 6pg = 2 A PR4 = (2)(4) = 16 W 6) Con la corriente que circula por Ry y la de B3, determinareos la circula por R5, aplican de cua LKC en el nodo 2. 6R3+ LR6= LR4 => LR5= LR4- LR3=2-3=1A P= 12 R5 = (1) (2.5) = 2.5 W Poro la potencia de la fuente isz es necesario la tensiona la que está sorretida, la cual se puede determinar media, 7 una LKV aplicada a la malla 3 - (Rg Rg - iRs Rs - V = 0 (-2)(4)-(-1)(2.5)=VV=-5.5 V P=(-5.5)(-1) = 5.5 W

