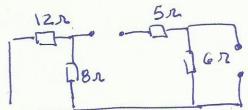


Tener en cuents que la maximo tronsferencia de potencia de un circuito se da cuando la resistencia de corsa es igual a la resistencia de Therenia.

1) La potencia seria  $P = \frac{\sqrt{2}}{RThe}$ , para Prime abrineos la fuente de corriente y cortocircuitancos la fuente de tensión.



los resistores de 122 y 82 estan en paralelo, luego su equivalente estan en serie con los de 5 y 6 2, que a su ves estan en serie

Right = Riz | | Ro + Ro + Ro = (12)(8) + 11 = 15.8 x

2) Mediante método de superposición encontramos Vther Contribución de la frante de tensión

20 Den Den

El circuito està abierto para el resistor de eysz, por lo que Vthe será la tension en el resistor de ez, aplicando un divisor de tension

$$V_{1}^{1}$$
/ $V_{2}^{1}$  =  $208 = 8V$   
 $V_{1}^{1}$ / $V_{2}^{1}$  =  $208 = 8V$ 

