

7 = 1V

1= 1/2A

R1=10SL

B2=22

Ley de kirchoff

Jey de Ohm

$$1_1 = \frac{V}{R_1} = \frac{1}{R_1}$$
;  $1_1 = \frac{V}{R_2} = \frac{1}{R_1}$ 

$$i = 1 + 1 
R1 R1 
i = 1 + 1 
ADR R1 
i = 0.6A 
i = 0.6A$$

LEY DE KITCHOFF DE CORRIENTES: En todo nodo, la suma de 45

corrientes que entido es igual a la suma de les que solon

LEY DE OHM

leboion entre tension, corriente y resistencia

## POTENCIA DIST PADA

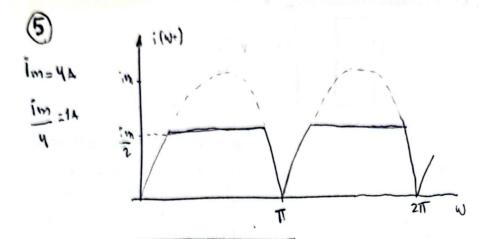
$$PR_{2} = i_{2}^{2} \cdot R_{2}$$

$$= \left(\frac{1}{2\Omega}\right)^{2} \cdot 2\Omega$$

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

$$= \frac{1$$

POTENCIA DISTPADA POR LA RZ



$$f(t) = \begin{cases} I_m \cdot Sen(wt) & s: Sen(wt) \geq \frac{1}{4} \\ 0 & s: Sen(wt) \leq \frac{1}{4} \end{cases}$$

Sen 
$$(W^{+}) = \frac{1}{4}$$
  
 $W^{+} = \partial + \cos(\frac{1}{4})$   
 $W^{+} = 0,2527 \text{ rad}$ 

Sen (W+) = 
$$\frac{1}{4}$$
 desde  $\partial 1 = \operatorname{arcosen}(\frac{1}{4})$   $\partial 1 = \operatorname{ser}^{-1}(\frac{1}{4}) = 0.257$ .

W+ =  $\operatorname{arcosen}(\frac{1}{4})$  desde  $\partial 2 = \pi - \operatorname{arcosen}(\frac{1}{4})$   $\partial 2 = \pi - \partial 1 = 0.257$ .

como es señal periodica y se repite igual en cada medio

medio periodo X2

como es señal periodica y se repite igual en cada medio 
$$\{ef = \sqrt{\frac{2}{T}} \int_{\partial I}^{\partial I} I^{2}m \, sen^{2}(ut)dt \}$$
 sen $I(x) = 1 - cos(2x)$  medio periodo X2

Valor —  $fef = \sqrt{\frac{1}{T}} \int_{I}^{T} f^{2}h dt$  .  $f(h)$  fonción  $\int_{I}^{2} \frac{1}{I} \int_{\partial I}^{\partial I} A dt - \int_{I}^{\partial I} cos(xw) dt$ 

fef = Im. 
$$\left[\frac{1}{\pi}\left(\frac{\partial z-\partial t}{2} - \frac{\text{Sen}(2\alpha z)}{y} - \frac{\text{Sen}(2\alpha z)}{y}\right)\right]$$