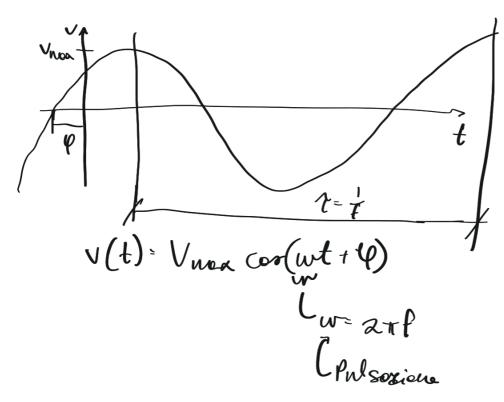
Corrente Alternato

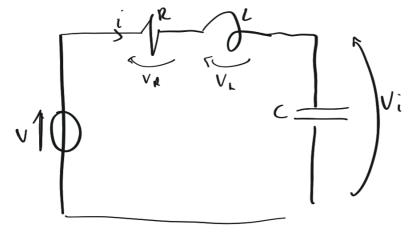


Volki Volki (Condensatore

(Capenita [H] i= colv old (Henry

V= - Stidt

Je Juduttane [F] $V = L \frac{di}{dt}$



Tourier > somma di molti simosoidi

Application de tin frequenta

Chando la fregueroa è importo tester lavora a quelle re bregueros

Im
$$\overline{z} = a + jb$$

$$\overline{z} = a + jb$$

$$\overline{z} = a - jb$$

$$\overline{z} = a - jb$$

$$\overline{z} = a - jb$$

-6-, - -,

eJTr | = 0

$$b = \sqrt{a^2 + b^2}$$
 $a = \sqrt{b} = 4 \sin \theta$
 $e = \sqrt{a^2 + b^2}$
 $e = 4 \cos \theta$
 $e = 4 \cos \theta$

Amax e j'lk = Amax = Fasore Massimo Ela più importante che cambra il n'intellato Le porti varottenskiche sous Amore Pu

Non usereuro il valore massimo in pratico, si usa il valore efficace.

Valore Efficace =
$$\sqrt{\frac{1}{T}} \int_{0}^{T} v^{2} dT = \frac{V_{MAX}}{\sqrt{z}} = V$$

media quadratico.

V= valore efficace = 220V en europa

$$\rho = Ri^2 = \sqrt{i}$$

where
$$i = I_{MRX} Cor(ut + \emptyset)$$

$$i = I_{MRX} Cor(ut + \emptyset)$$

$$Q = \frac{1}{t} \int_{0}^{t} \rho dT = \frac{1}{t} \int_{0}^{t} Ri^{2} dT = RI^{2}$$

Volone continuo per ettetti

Valore ethiale, valore che bi egua per overe effetti continui, che danne gli sterri elletti di cen circuito continuo.

Il valere messimo è 40% in più e il valore ellience i quello che uniamo per

Come diventano le aquorisen dillerentwolv ner tripoli Gusands i foroni

√ V

i = J2 I cor (who PI)

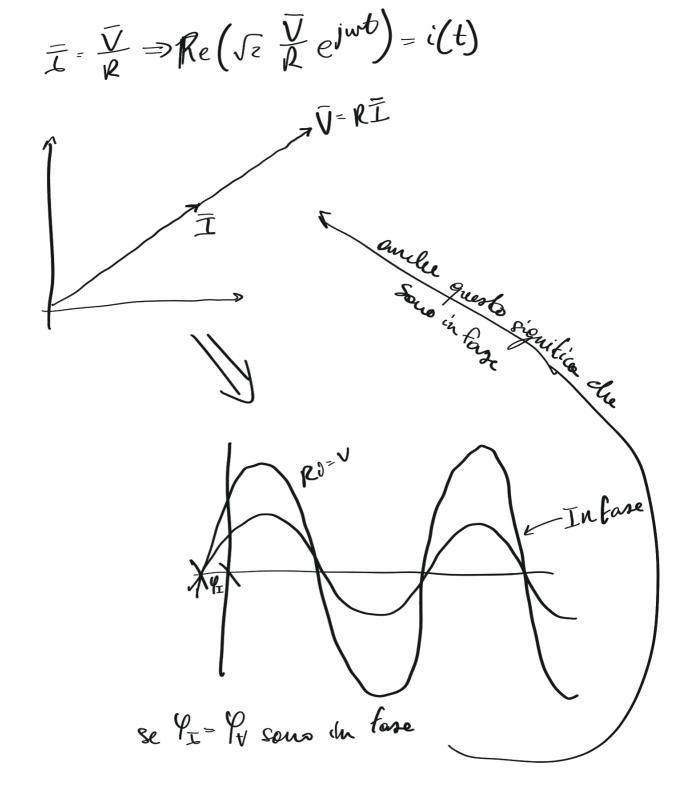
v=Ri = J2RI (corwb+ 4] = J2. V. cor(wt+ 4v)

Scrinamo in termini famoriali

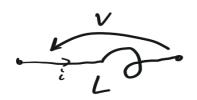
V-Re(Jz Veill eint) - Re(Jz RIejli ejnt)

V-Re

Troviaus che: V= RĪ



Le vensteuse non sour semplicate quindi nour molts utile invece per l'induttorse condensatore fa une differense.



> Non sous in fore, Sous in vitoredo vispettes all'altro

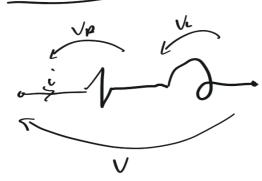
Se prendians la terrière e ginans, I è in vitando rispetto a v,

invere prendender I come n'herinembo, ve in anticipo rispetto a I.

Se non è indicato alle i è du n'torde rispetto r

Questo la cambionto una relacione de Fluentiale

Se dato:



Sapande i posn'ans lvovare I

I Vr RI Vr jwlī

 $\overline{V} = \overline{V}_{\ell} + \overline{V}_{\ell}$

V- RT+yWLT - (R+jWL)==V Calcolo Operatoriale » différenciale ad algebra Le retièlle usans equasient abgeboriche con numeri complesse, non sous vere sous sols una appresentatione della rete. V=ZI > Legge di Ohn generali roata > In quest o coso = (R+jwL) Questo camboio non la niente perchi le leggodi Olime Virckhhott son la sterro valide.

Notablei:

WL > Xi realtansa induttura

\[\frac{7}{7} \rightansa induttura
\]

\[\fr