

CIRCUITOS I versión 1.1 beta

DESCRIPCIÓN:

Biblioteca (library) que incluye funciones útiles para la asignatura de CIRCUITOS I.

COMANDOS:

CIRC:

contiene las siguientes funciones:

MILMAN VOLTAJE: Entrega el voltaje equivalente e impedancia equivalente de MILLMAN de n fuentes de voltaje conectadas en paralelo (vease figura 1).

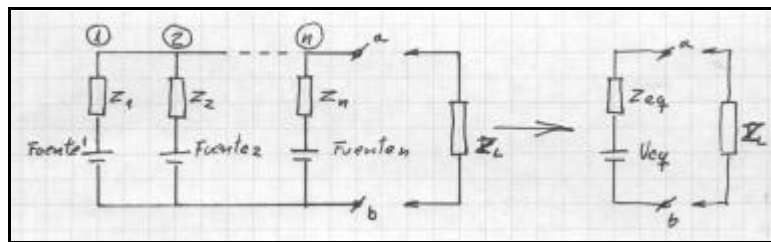


Figura 1

Debemos ingresar el numero de ramas y luego la $Fuente_n$ y Z_n separado por espacio, estos pueden ser números reales o complejos.

MILMAN CORRIENTE: Entrega la corriente equivalente e impedancia equivalente de MILLMAN de n fuentes de corriente conectadas en serie (vease figura 2).

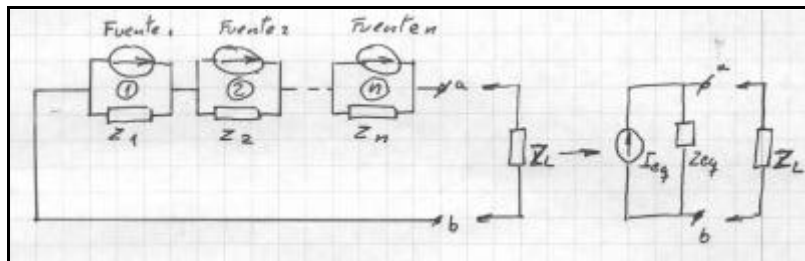


Figura 2

Debemos ingresar el numero de Fuentes y luego la $Fuente_n$ y Z_n separado por espacio, estos pueden ser números reales o complejos.

CONVERSION)68 y CONVERSION 86): Hace la conversión que se observa en la figura 3.

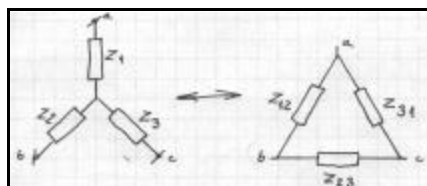


Figura 3

IMPEDANCIAS //: Calcula la impedancia equivalente y admitancia equivalente de n impedancias conectadas en paralelo.

Ademas incluye las siguientes subrutinas que no son de mi autoría:

R6C1 : Funciona de la siguiente manera: metemos en la pila la parte real y luego la parte compleja y tocando luego R6C1 lo transforma en número complejo de la forma (a,b)

```
2:      2
1:      3      pulsamos R6C1          1:      (2,3)
```

R6C2 : La mecánica es la misma pero de esta forma damos el módulo y el argumento, hay que tener en cuenta en que modo estamos, si en modo polar o cartesiano.

```
2:
1:      45      pulsamos R6C2          1:      (1.4142,1.4142)      2
                                           (2,45)      Modo polar
                                           Modo cartesiano
```

°6R : Para pasar de grados a radianes.

R6° : Para pasar de radianes a grados.

BUG CONOCIDOS:

Busquenlos, recuerden que es versión beta :-).

CARACTERÍSTICAS FUTURAS:

¿Que necesitan?

CONTENIDO DE circuitoI.zip:

circuitos.48 biblioteca CIRCUITOS I para la HP48
tamaño:2591 Bytes
Checksum:# DB67h

circuitos.49 biblioteca CIRCUITOS I para la HP49
tamaño:2570
Checksum:# D32Dh

circuitos.pdf este documento

Vicente Montecinos -> Tio_[J]

mail: mgore@cvmail.cl

web: <http://galeon.hispavista.cl/tiojulio/>