



# FUNDAMENTOS DE TECNOLOGÍA ELÉCTRICA - PRÁCTICAS

2º Ingeniería Técnico Industrial Mecánica

Convocatoria de JUNIO (25/6/10)

Nombre: \_\_\_\_\_

Turno (Mañana/Tarde) \_\_\_\_\_

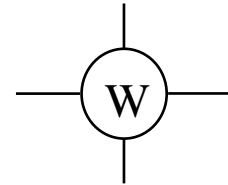
**Duración: 35 minutos**

**Puntuación 10 puntos**

1.- Partiendo de una disposición formado por una RC en serie y estos en paralelo con una L, realiza:

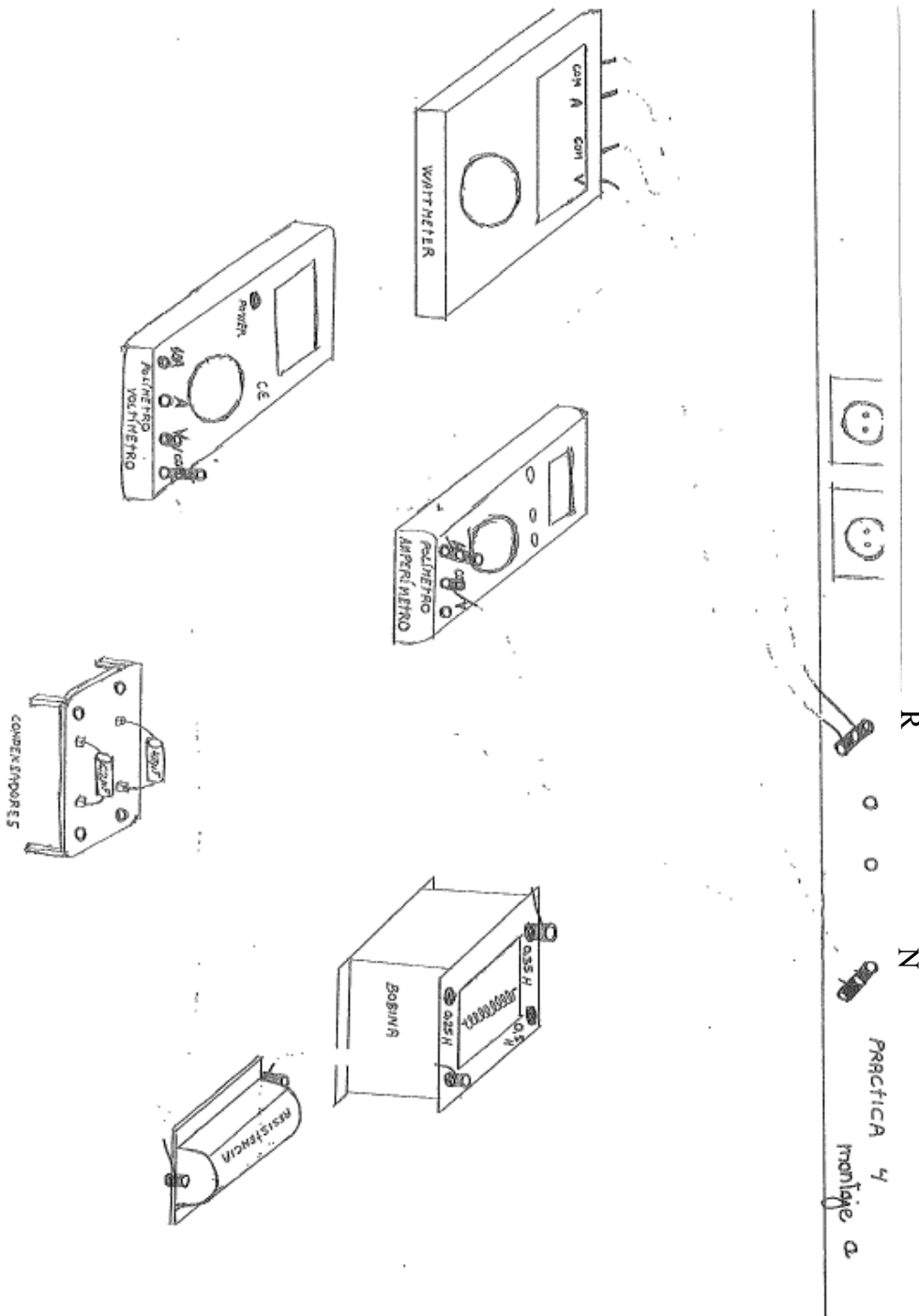
1º.- El esquemático o circuito a realizar para poder obtener la caída de tensión en la RC, la intensidad que pasa por la L y la potencia activa que consume el circuito. (45%)

Os recuerdo como podéis representar los equipos de medida por ejemplo:



2º.- Representa dicho esquemático sobre la gráfica que tenéis a continuación. (45%)

3º.- Si la lectura del vatímetro es de 5, ¿podemos decir que la potencia “Activa” son 5 vatios? Justifique (10%)



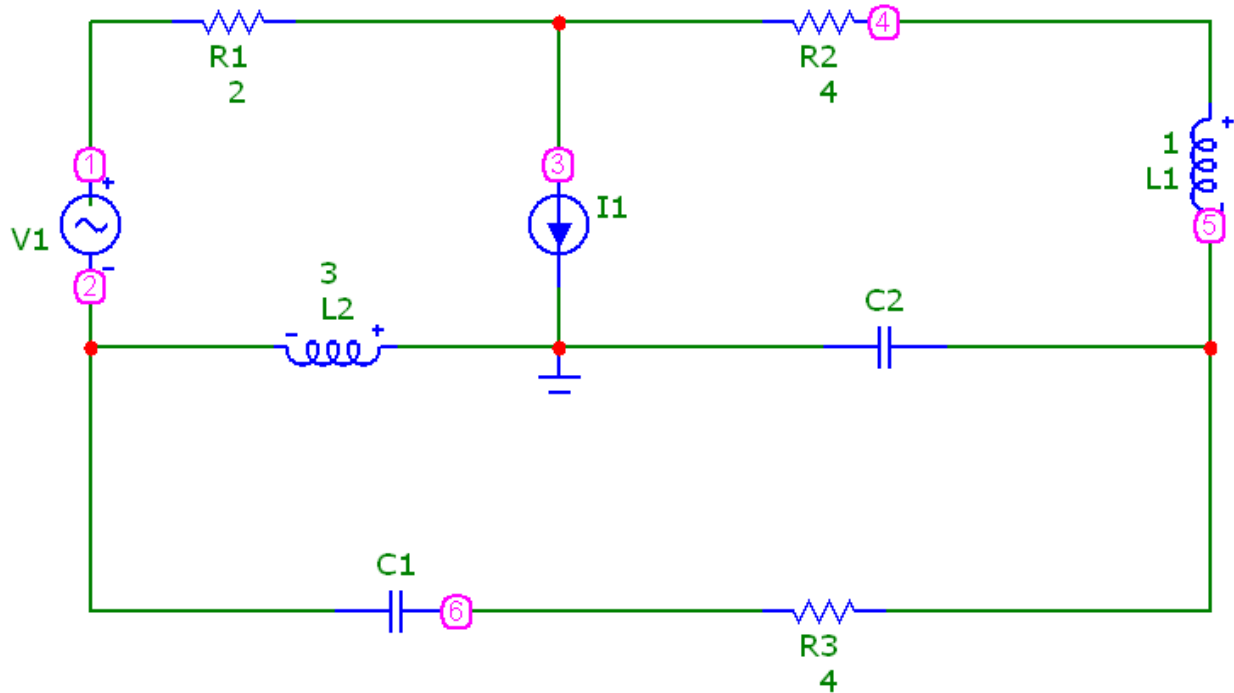


# FUNDAMENTOS DE TECNOLOGÍA ELÉCTRICA - PRÁCTICAS

2º Ingeniería Técnico Industrial Mecánica

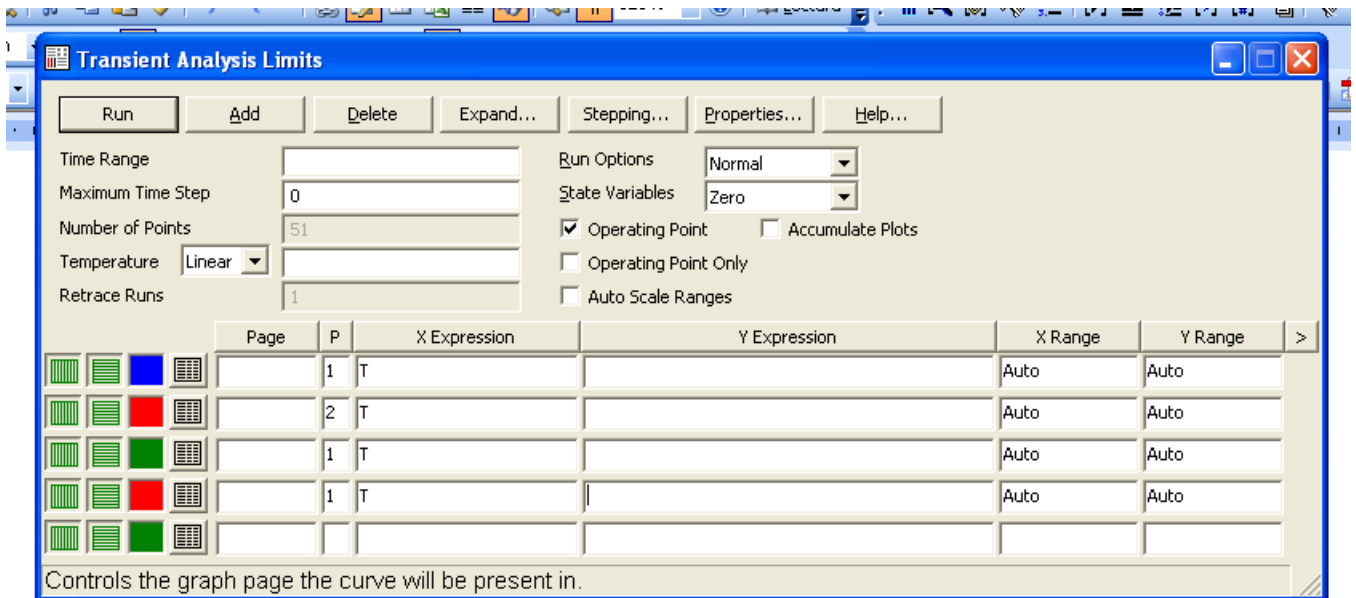
Convocatoria de JUNIO (25/6/10)

2º.- Partiendo del siguiente esquema o circuito.



a) Rellene los cuadros que considere necesario -realizando los cambios que también estimen-, para medir y obtener de forma directa los valores equivalentes con los obtenidos en un problema teórico:

- Definir la caída tensión total de L1 y C2 (35%)
- Potencia activa total del circuito. (35%)



b) Defina la sintaxis de una fuente de tensión de 15 A, 1000 Hz y desfase 30° (30%)