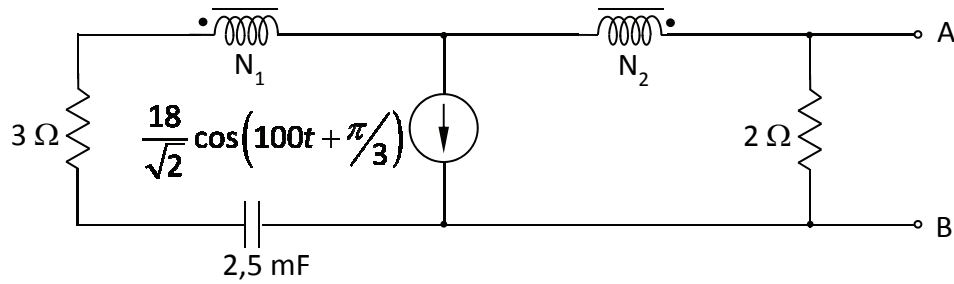


Nombre: .....

Sección: .....

### Prueba corta 4. Curso 2017\_18

Determinar la potencia activa, reactiva y aparente que absorbe la fuente de corriente cuando se cortocircuita el dipolo de la figura entre los terminales A y B. El dipolo se encuentra en régimen estacionario sinusoidal. Dato:  $N_1/N_2 = 4$ .



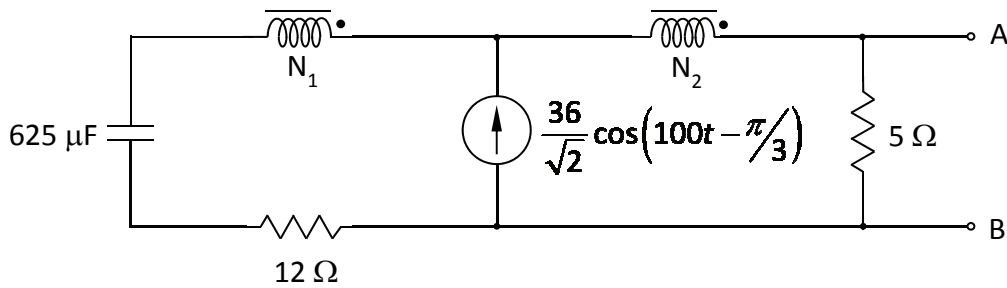
Resultados:       $S_{abs} = 45 \text{ VA};$                        $P_{abs} = -27 \text{ W};$                        $Q_{abs} = +36 \text{ var}.$

Nombre: .....

Sección: .....

### Prueba corta 4. Curso 2017\_18

Determinar la potencia activa, reactiva y aparente que absorbe la fuente de corriente cuando se cortocircuita el dipolo de la figura entre los terminales A y B. El dipolo se encuentra en régimen estacionario sinusoidal. Dato:  $N_1/N_2 = 5$ .



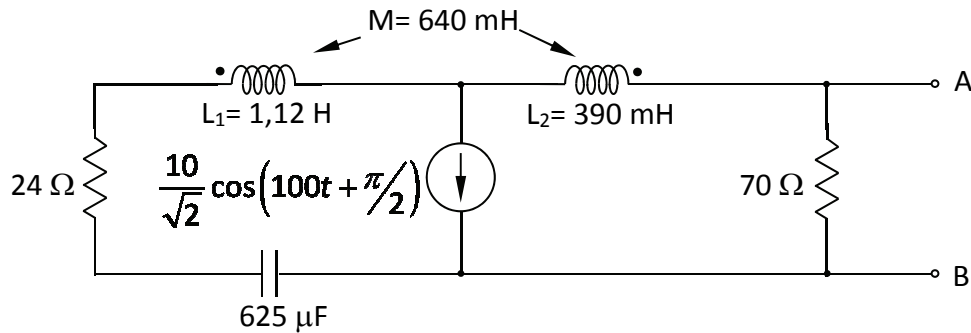
Resultados:       $S_{\text{abs}} = 180 \text{ VA};$        $P_{\text{abs}} = -108 \text{ W};$        $Q_{\text{abs}} = +144 \text{ var.}$

Nombre: .....

Sección: .....

### Prueba corta 4. Curso 2017\_18

Determinar la potencia activa, reactiva y aparente que absorbe la bobina de la derecha cuando se cortocircuita el dipolo de la figura entre los terminales A y B. El dipolo se encuentra en régimen estacionario sinusoidal.



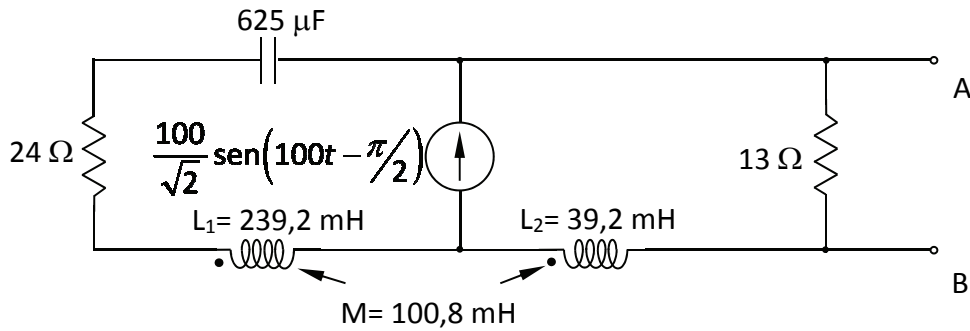
Resultados:      Sabs = 1600 VA;                      Pabs = +1536 W;                      Qabs = +448 var.

Nombre: .....

Sección: .....

### Prueba corta 4. Curso 2017\_18

Determinar la potencia activa, reactiva y aparente que absorbe la bobina de la *derecha* cuando se cortocircuita el dipolo de la figura entre los terminales A y B. El dipolo se encuentra en régimen estacionario sinusoidal.



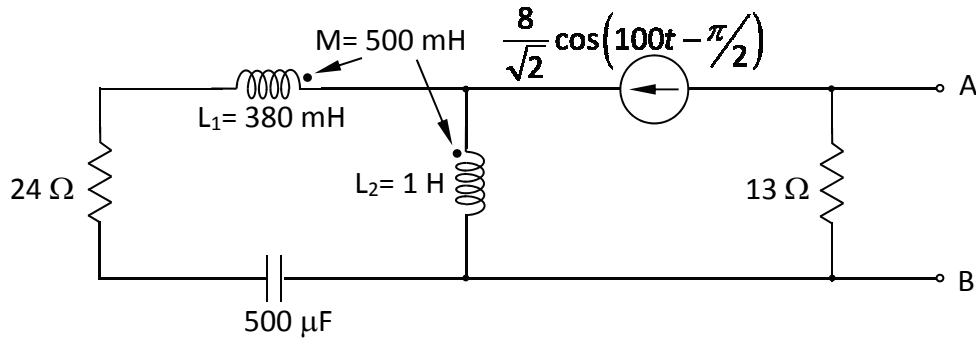
Resultados:      Sabs = 5512,5 VA;      Pabs = +5292 W;      Qabs = +1543,5 var.

Nombre: .....

Sección: .....

### Prueba corta 4. Curso 2017\_18

Determinar la potencia activa, reactiva y aparente que absorbe la bobina de la *derecha* cuando se cortocircuita el dipolo de la figura entre los terminales A y B. El dipolo se encuentra en régimen estacionario sinusoidal.



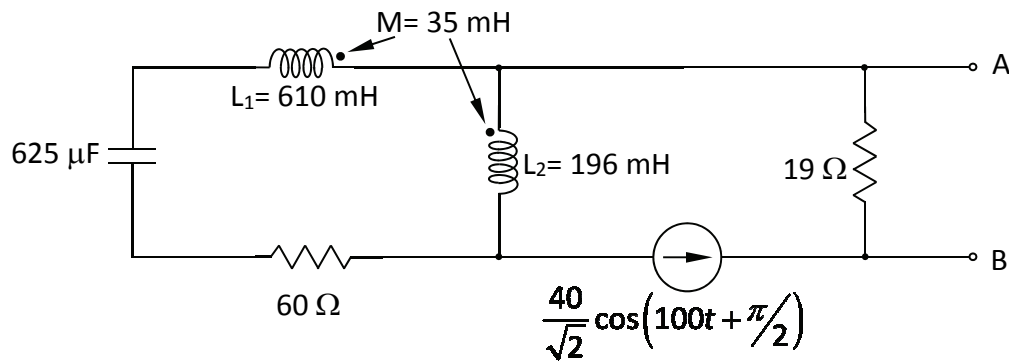
Resultados:       $S_{\text{abs}} = 1777,7 \text{ VA}$ ;       $P_{\text{abs}} = -1066,6 \text{ W}$ ;       $Q_{\text{abs}} = +1422 \text{ var}$ .

Nombre: .....

Sección: .....

### Prueba corta 4. Curso 2017\_18

Determinar la potencia activa, reactiva y aparente que absorbe la bobina de la derecha cuando se cortocircuita el dipolo de la figura entre los terminales A y B. El dipolo se encuentra en régimen estacionario sinusoidal.



Resultados:       $S_{abs} = 6170,1 \text{ VA};$        $P_{abs} = -195,5 \text{ W};$        $Q_{abs} = +6167 \text{ var.}$