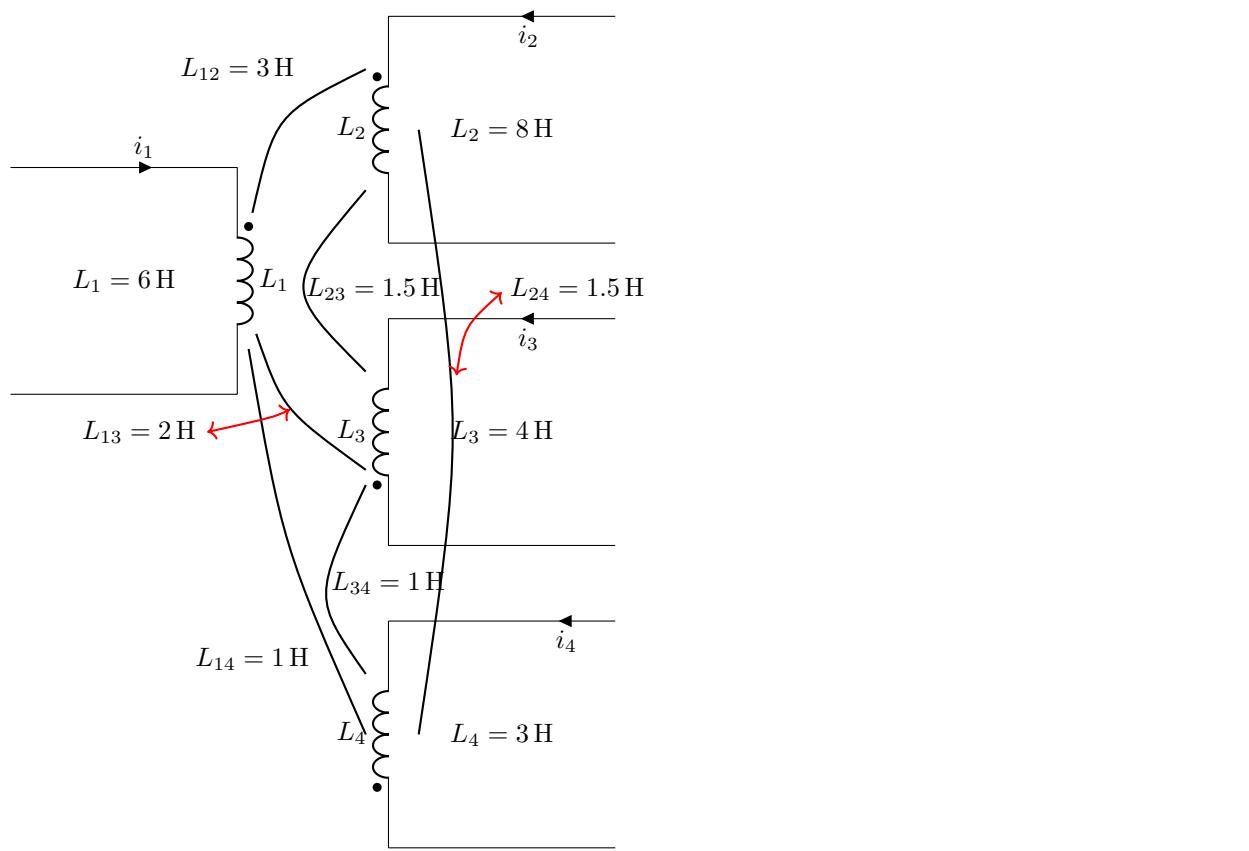
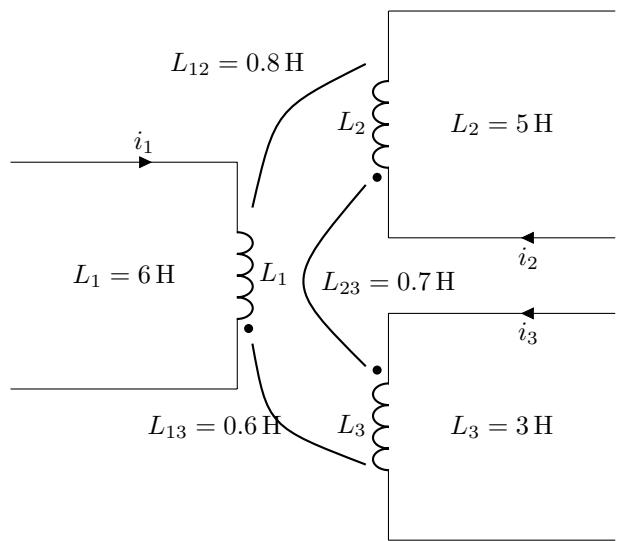


1



**2**

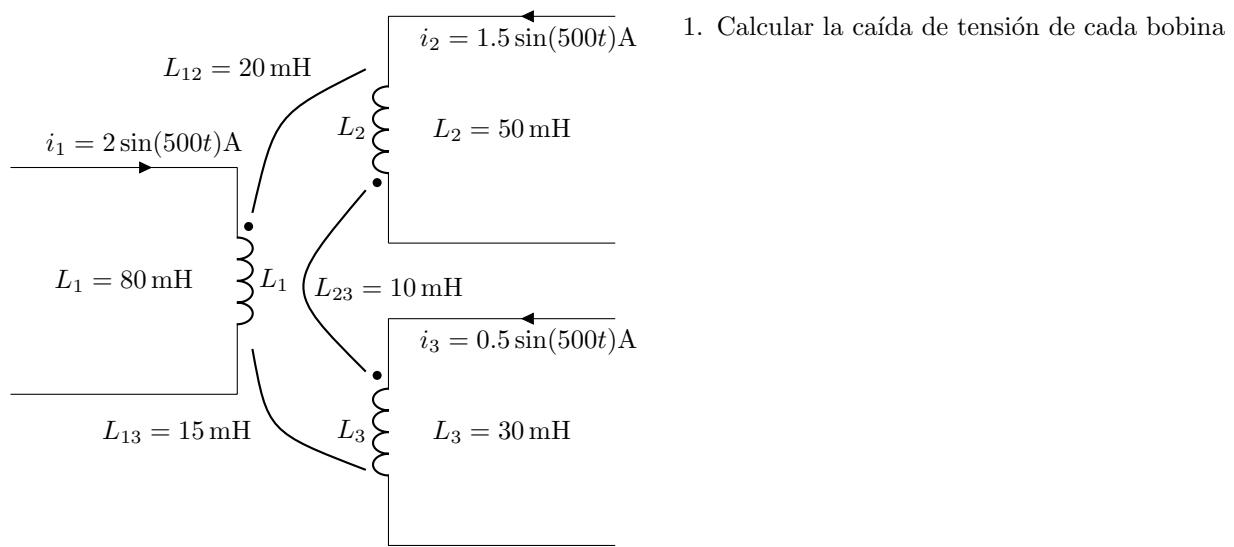


Obtener:

1. El valor de las inductancias mutuas ( $\pm L_{kl}$ )
2. El valor de las invertencias propias y mutuas ( $\Gamma_{kl}$ )
3. El sistema de ecuaciones de corriente para cada bobina en función de los voltajes
4. El sistema de ecuaciones de caída de voltaje en cada bobina en función de las corrientes

3

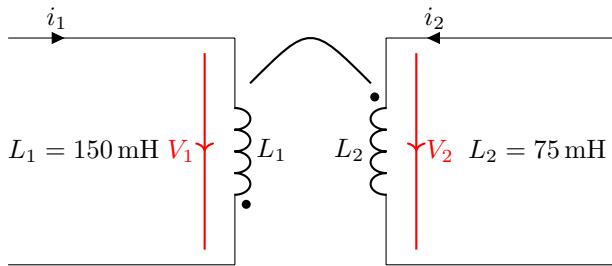
Obtener:



1. Calcular la caída de tensión de cada bobina

4

$$L_{12} = 20 \text{ mH}$$



Obtener:

1. Calcular la caída de tensión de cada bobina cuando:

- (a)  $V_1 = 2.5 \sin(1000t) \text{ V}$
- (b)  $V_2 = 0.75 \sin(1000t) \text{ V}$