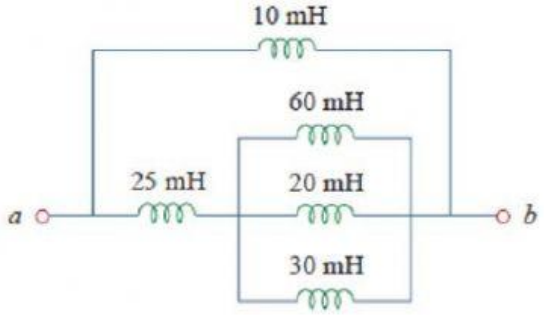
แบบฝึกหัดที่ 25	เรื่อง Inductor(1)	
รหัส 30104-1002	วิชา วงจรไฟฟ้า 1	
ชื่อ-สกุล	ชั้น	เลขที่

จากรูป จงหาค่าการเหนี่ยวนำรวม L_T ที่จุด $a-b$ ของวงจรดังต่อไปนี้

a) วิธีทำ



$$\frac{1}{L_{1T}} = \frac{1}{L_{60}} + \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square}$$

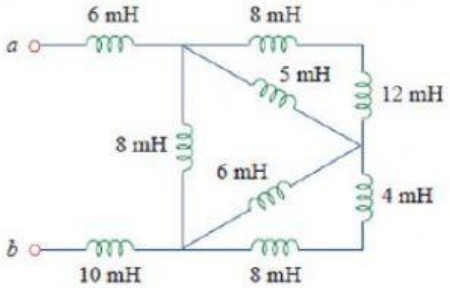
$$= \frac{1}{\square} + \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \square$$

$$L_{1T} = \square \square \square = \square \ mH$$

$$L_{2T} = L_{25} \square \square = \square \square \square = \square \square$$

$$L_T = \frac{L_{2T} \square \square}{\square \square \square} = \frac{\square \square \square}{\square \square \square} = \square \square$$ *Ans.*

b) วิธีทำ



$$L_{8,12} = L_8 \square \square = \square \square \square = \square \ mH$$

$$L_{1T} = \frac{L_5 \times \square}{\square \square \square} = \frac{\square \square \square}{\square \square \square} = \square \square$$

LIVEWORKSHEETS

$L_{4,8} = L_4 \square \square = \square \square \square = \square \square$

$L_{2T} = \dfrac{L_6 \times \square}{\square \square \square} = \dfrac{\square \square \square}{\square \square \square} = \square \square$

$L_{3T} = L_{1T} \square \square = \square \square \square = \square \square$

$L_{4T} = \dfrac{L_8 \times \square}{\square \square \square} = \dfrac{\square \square \square}{\square \square \square} = \square \square$

$L_T = L_6 \square \square \square \square = \square \square \square \square \square$

$= \square \square$ Ans.

LIVEWORKSHEETS