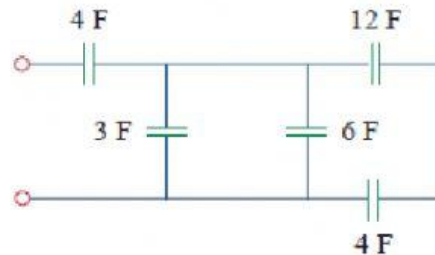


แบบฝึกหัดที่ 24	เรื่อง Capacitor(2)	
รหัส 30104-1002	วิชา วงจรไฟฟ้า 1	
ชื่อ-สกุล	ชั้น	เลขที่

จากรูป จงหาค่าการเก็บประจุรวม C_T ของวงจรดังต่อไปนี้

a) วิธีทำ



$$C_{1T} = \frac{C_{12} \times C_4}{\quad \times \quad} = \frac{\quad \times \quad}{\quad \times \quad} = \quad \times \quad$$

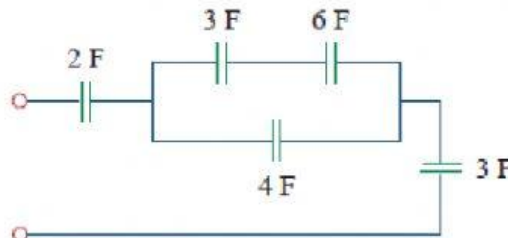
$$C_{2T} = C_6 \quad \times \quad = \quad \times \quad = \quad \times \quad$$

$$C_{3T} = C_{2T} \quad \times \quad = \quad \times \quad = \quad \times \quad$$

$$C_T = \frac{C_{3T} \quad \times \quad}{\quad \times \quad} = \frac{\quad \times \quad}{\quad \times \quad} = \quad \times \quad$$

Ans.

b) วิธีทำ



$$C_{1T} = \frac{C_3 \times C_6}{\quad \times \quad} = \frac{\quad \times \quad}{\quad \times \quad} = \quad \times \quad$$

$$C_{2T} = C_{1T} \quad \times \quad = \quad \times \quad = \quad \times \quad$$

$$C_{3T} = \frac{C_2 \times C_{2T}}{\quad \times \quad} = \frac{\quad \times \quad}{\quad \times \quad} = \quad \times \quad$$

$$C_T = \frac{\quad \times C_{3T}}{\quad \times \quad} = \frac{\quad \times \quad}{\quad \times \quad} = \quad \times \quad$$

Ans.