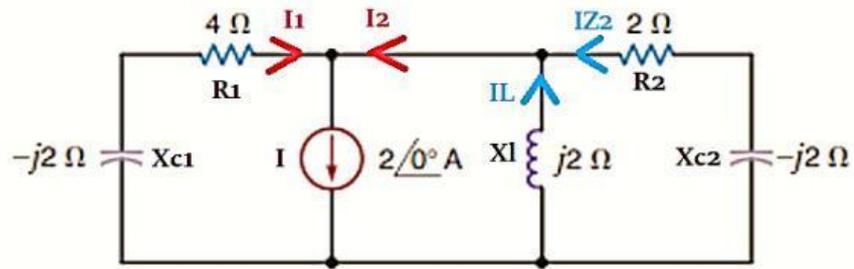


แบบฝึกหัดที่ 19	เรื่อง กำลังไฟฟ้าเฉลี่ยและค่า RMS (3)	
รหัส 30104-1003	วิชา วงจรไฟฟ้า 2	
ชื่อ-สกุล	ชั้น	เลขที่

Find the power supplied and the power absorbed by each element in Fig.



วิธีทำ $Z_1 = R_1 + j \dots = \dots \angle \dots^\circ$

$Z_2 = \dots + j \dots = \dots \angle \dots^\circ$

$Z_{T1} = \frac{jX_L \dots}{\dots - j2} = \dots \angle \dots^\circ$

$= \frac{\dots \angle \dots^\circ}{\dots \angle \dots^\circ} = \dots \angle \dots^\circ = \dots \Omega$

ใช้สูตร เพื่อหาค่า I_1, I_2, I_L และ I_{Z2} (VDR, CDR)

$I_1 = \left(\dots / Z_{T1} \dots \right) \dots$

$= \left(\frac{\dots \angle \dots^\circ}{\dots \angle \dots^\circ} \right) \dots \angle \dots^\circ$

$= \left(\dots \angle \dots^\circ / \dots \angle \dots^\circ \right) \dots \angle \dots^\circ$

$= \dots \angle \dots^\circ$

$I_2 = \left(\dots / Z_{T1} \dots \right) \dots$

$= \left(\dots \angle \dots^\circ / \dots \angle \dots^\circ \right) \dots \angle \dots^\circ$

$= \dots \angle \dots^\circ$

$I_L = \left(\dots / Z_2 \dots \right) \dots$

$= \left(\frac{\dots \angle \dots^\circ}{\dots \angle \dots^\circ} \right) \dots \angle \dots^\circ$

$= \left(\dots \angle \dots^\circ / \dots \angle \dots^\circ \right) \dots \angle \dots^\circ$

$= \dots \angle \dots^\circ$

$I_{Z2} = \left(\dots / Z_2 \dots \right) \dots$

$= \left(\dots \angle \dots^\circ / \dots \angle \dots^\circ \right) \dots \angle \dots^\circ$

$= \dots \angle \dots^\circ$

