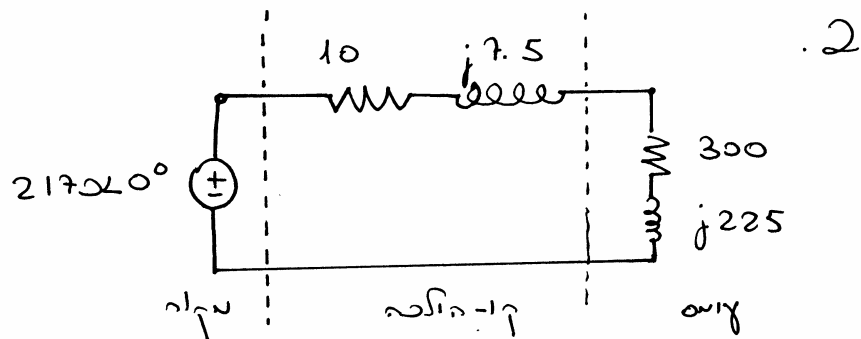
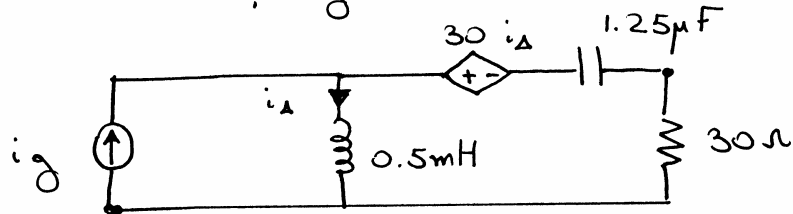


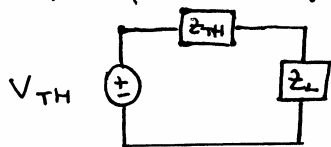
# AC +24V אקטור - 10 .0V $\sin$ $\omega t$

1. 30 אה -  $i_g$   $i_g = 6 \cos 20,000t$   $\mu A$  ?

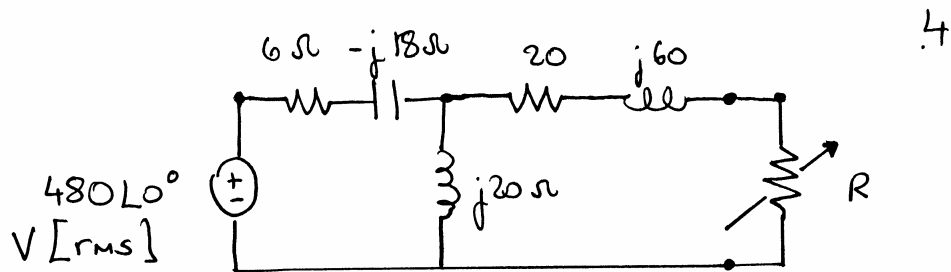


- א. מהו ההספק הממוצע  $(P_{AV})$  של קו-ההולכה?
- ב. מהו ההספק האמיתי של  $10 \Omega$  ו- $j7.5$  ? מהו ההספק האמיתי של  $300 \Omega$  ו- $j225$  ?
- ג. מהו ההספק הממוצע  $(P_{AV})$  של קו-ההולכה ?

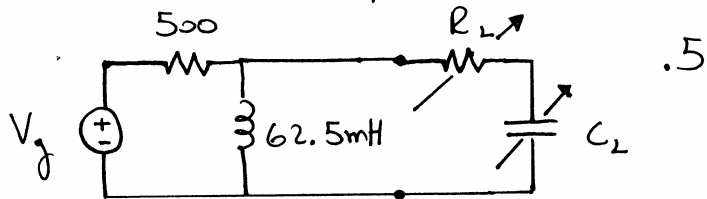
3. מהו ההספק האמיתי של  $10 \Omega$  ו- $j7.5$  ? מהו ההספק האמיתי של  $300 \Omega$  ו- $j225$  ?



$$Z_L = |Z_L| e^{j\theta} \quad \text{אם } \theta \text{ הוא הזווית של } Z_L \text{ ביחס ל-} \angle 0^\circ$$



$\left( \tilde{V}_{rms} = \frac{1}{\sqrt{2}} \tilde{V}_m \right)$  (R)  $\pm$  שילב את כל הרכיבים הנ"ל  
 ?  $\pm$  שילב את כל הרכיבים הנ"ל ?  
 ?  $\pm$  שילב את כל הרכיבים הנ"ל ?



המקור  $V_g$  הוא  $100\sqrt{2} V$  וזמן התאמה הוא  $250\pi [\mu s]$   
 $0 - 200\Omega$   $R_L$  יכול להיות  $1 - 4 [\mu F]$   $C_L$  יכול להיות  
 $R_L = 100\Omega$   $C_L = 4\mu F$   $P_{av}$  (P)  $P_{av}$  יכול להיות

האם  $R_L, C_L$  יכולים להיות  $P_{av}$  ?  
 ?  $\pm$  שילב את כל הרכיבים הנ"ל ?

2.  $R_L, C_L$  יכולים להיות  $P_{av}$  ?  
 ?  $\pm$  שילב את כל הרכיבים הנ"ל ?