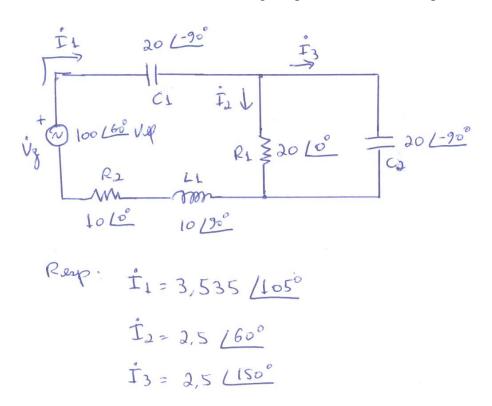
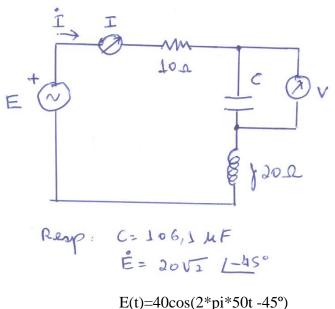
Lista de Exercícios Regime Permanente Senoidal – ECM304

1- Calcular os fasores I₁, I₂ e I₃ em regime permanente senoidal para o circuito abaixo.



- 2- No circuito a seguir, em regime permanente senoidal, os aparelhos indicam 60V e 2A. Considerando $I = I \angle 0$ e f = 50 Hz determine (desenhe o diagrama fasorial):
 - a) o valor do capacitor C;
 - b) o fasor E e E(t), a tensão do geardor no tempo.



$$E(t)=40\cos(2*pi*50t -45°)$$