

Ejercicio video TP04-07

En el circuito de la figura.

$\underline{U}_f = 10 \angle 0^\circ \text{ V}$, $R_1 = 4 \, \Omega$; $R_2 = 4 \, \Omega$; $R_3 = 3 \, \Omega$,
 $|X_{L1}| = 10 \, \Omega$; $|X_{L2}| = 5 \, \Omega$ y $|X_M| = 6 \, \Omega$.

- Explicar cómo se obtienen las tensiones inducidas en las bobinas con su polaridad, de acuerdo al uso los puntos homólogos.
- Plantear las ecuaciones que describen el funcionamiento del circuito.
- Determinar el equivalente Thevenin visto desde los puntos A y B, explicando paso a paso el procedimiento seguido.

