



COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES

EJÉRCITO NACIONAL

ESCUELA DE AVIACIÓN

Taller Practico # 1 Instrumentos y Sist. Aviónicos

Nombre estudiante: Juan Andrés Bermúdez Gómez Fecha: 09/03/2024

Espacio académico: Instrumentos y sistemas aviónicos Semestre: VII

- 1) Marque con X en qué circunstancias se encuentra el avión con respecto a la indicación del Horizonte Artificial.



Condición : Nivelado ____ Descenso X Ascenso ____

Grados de inclinación: 0° X 10° ____ 20° ____ 30° ____

Sentido del banqueo: Recto X Derecha . Izquierda ____

- 2) Marque con X en qué circunstancias se encuentra el avión con respecto a la indicación del Horizonte Artificial.



Condición : Nivelado X Descenso _____ Ascenso _____

Grados de inclinación: 0° _____ 10° _____ 20° X 30° _____ Sentido del

banqueo: Recto _____ Derecha X Izquierda _____

- 3) Marque con X en qué circunstancias se encuentra el avión con respecto a la indicación del Horizonte Artificial.



Condición : Nivelado _____ Descenso _____ Ascenso X

Grados de inclinación: 0° _____ 10° _____ 20° _____ 30° X Sentido

del banqueo: Recto _____ Derecha _____ Izquierda X

- 4) Indique el nombre de cada una de las condiciones mostradas en los instrumentos :



a



b



c

- a. Giro coordinado b. Derrapamiento c. Deslizamiento

- 5) Indique el nombre de cada una de las condiciones mostradas en los instrumentos :



a



b



c

- a. Condición En ascenso Rata (fpm) 625 fpm
- b. Condición Nivelado Rata (fpm) 0 fpm
- c. Condición En descenso Rata (fpm) 375 fpm
- 6) Indique el nombre de cada una de las condiciones mostradas en los instrumentos:



a



b



c

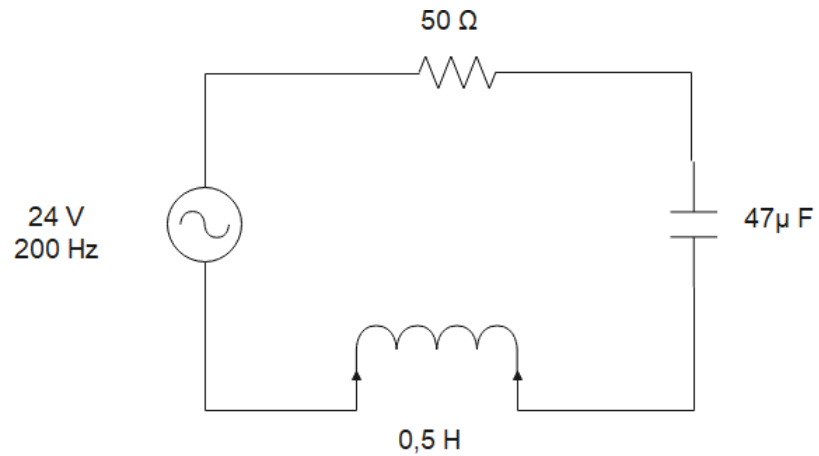
- a. Altitud 1190 ft Ajuste Barométrico 29.55 IN.Hg
- b. Altitud 9500 ft Ajuste Barométrico 29.52 IN.Hg
- c. Altitud 780 ft Ajuste Barométrico 29.37 IN.Hg

7) De acuerdo con la gráfica RLC :

- Realice el cálculo de la Reactancia Capacitiva e Inductiva para los

respectivos componentes de la gráfica.

- Halle la Impedancia total y el Angulo correspondiente, teniendo en cuenta cada componente y sus características eléctricas.
- Realice la gráfica resultante.
- Determine la Corriente total del circuito.



Gráfica RLC