



# DOWNLOAD

[Solucionario Lineas De Transmision Rodolfo Neri Vela](#)

**Chap 1 Problem Solutions**

$v(t) = 141.4 \cos(\omega t)$  V and  $i = 11.21 \cos(\omega t - 30^\circ)$  A. find for each (a) value, (b) the rms value and (c) the phase expression in polar or form if voltage is the reference. Is the circuit inductive or capacitive?

$v = 141.4 \cos(\omega t + 30^\circ)$   
 $i = 11.21 \cos(\omega t + 30^\circ - 30^\circ)$

(a) Maximum values:  $V_{max} = 141.4$  V  $I_{max} = 11.21$  A

(b) rms values:  $|V| = \frac{141.4}{\sqrt{2}} = 100$  V  $|I| = \frac{11.21}{\sqrt{2}} = 8$  A

(c) Phase expressions in polar and rectangular form:  
 $V = 100 \angle 30^\circ = 86.6 + j50$  V  
 $I = 8 \angle 0^\circ = 8 - j0$  A  
The circuit is inductive as  $I$  lags  $V$ .

**1.2** If the circuit of Prob. 1.1 consists of a purely resistive element, find  $R$  and  $X$ , (a) if the elements are in series and (b) if the elements are in parallel.

**Solution:**

(a) Elements in series:  
 $Z = \frac{V}{I} = \frac{100 \angle 30^\circ}{8 \angle 0^\circ} = 12.5 \angle 30^\circ = 10.825 + j6.25$   
 $Z = R + jX$   
 $R = 10.825 \Omega$   $X = 6.25 \Omega$

(b) Elements in parallel:  
 $Y = \frac{1}{Z} = \frac{1}{12.5 \angle 30^\circ} = 0.08 \angle -30^\circ = 0.06928 - j0.04$   
 $Y = G + jB$   
 $G = 0.06928$   $B = -0.04$   
 $R = \frac{1}{G} = 14.43 \Omega$   $X = \frac{1}{B} = -25 \Omega$

**1.3** In a single-phase circuit  $V_a = 120 \angle 60^\circ$  V and  $V_b = 100 \angle -15^\circ$  V with respect to a reference node o. Find  $V_{ab}$  in polar form.

**Solution:**  
 $V_{ab} = V_a - V_b$   
 $V_{ab} = 120 \angle 60^\circ - 100 \angle -15^\circ = 96.59 - j25.89 - (84.85 + j24.85)$   
 $= 11.74 - j50.74 = 52.11 \angle -26.8^\circ$  V

**PDF**

[Solucionario Lineas De Transmision Rodolfo Neri Vela](#)



---

Descargar PDF, Libro, Ebooks y Solucionario de Lineas de Transmisión - Rodolfo Neri Vela - 1ra Edición | Líneas de Transmisión, Telecomunicaciones | Los .... Descargar Lineas de transmision rodolfo neri vela solucionario y muchas otras obras en pdf, doc, y demás gratis.. Solucionario Lineas De Transmision Rodolfo Neri 18. 18:46. Rodolfo Neri Vela . La historia de dos astronautas mexicanos Rodolfo Neri y Jos .... Descargar PDF, Libro, Ebooks y Solucionario de Lineas de Transmision – Rodolfo Neri Vela – 1ra Edicion | Lineas de Transmision, .... Ejercicios del 1 al 14 del Libro "Lineas de Transmicion" de Rodolfo Neri Vela.. Sign in Register ; Hide.. Solucionario Cap 2 Neri Vela.. .. Lineas de Transmision .. Lineas De Transmisión - Rodolfo Neri Vela. Indice de contenidos de este Libro. 1.- Introducción a las líneas de transmisión. 2.- Teoría de las líneas de dos .... Ejercicios del 1 al 14 del Libro "Lineas de Transmicion" de Rodolfo Neri Vela. Recommended. Lineas de Transmision - Rodolfo Neri Vela .... Title Slide of Lineas de Transmision - Rodolfo Neri Vela.. El Libro "Lineas de Transmisión" se encuentra disponible en mi cuenta de Scribd y se puede consultar tanto en la mencionada como en esta .... Ejercicios del 1 al 14 del Libro "Lineas de Transmicion" de Rodolfo Neri Vela.. looking for documents about solucionario cap 2 neri vela? solucionario cap 2 neri velasolucionario cap 2 neri vela. ... ejercicios del 1 al 14 del libro "lineas de transmicion" de rodolfo neri vela ... Lineas de Transmision-Neri Vela Xxxxxxx.. Libro de Líneas de Transmisión-Rodolfo Neri Vela-pdf. Click aquí para descarga del libro. Editorial McGraw-Hill. Ondas Guiadas .... Descargar Libro y Solucionario de Lineas de Transmisión | 1ra Edicion | Rodolfo Neri Vela Gratis en Descarga Directa en PDF.. Descargar Lineas de transmision rodolfo neri vela solucionario y muchas otras obras en pdf, doc, y dems gratis. solucionario lineas de transmision rodolfo neri .... Descargar Solucionario de Lineas de Transmision Rodolfo Neri Vela y muchas otras obras en pdf, doc, y demás gratis.. Solucionario Cap 2 Neri Vela ... Lineas de transmision rodolfo neri vela - en españolEducation ... tados del ciudadano Rodolfo Neri Vela,.... Solucionario(1) de Lineas de Transmision 2015. Uploaded by. Juan Santiago Bolivar Gomez. Ejercicio 2-6 (LT) Rodolfo Neri Vela. Uploaded .... Rodolfo neri vela presenta su nuevo libro . ... solucionario cap 2 neri vela download. ... Drabbling i solucionario lineas de transmision rodolfo neri vela.zip let that .... Descargar Libro y Solucionario de Lineas de Transmisin. Lineas de Transmicion - Rodolfo Neri Vela - En Espaol. Lineas De Transmision Rodolfo Neri Vela Pdf; .... Solucionario Lineas De Transmision Rodolfo Neri Vela <http://jinyurl.com/h3h4u>. Ejercicios del 1 al 14 del Libro "Lineas de Transmicion" de ... 3419e47f14