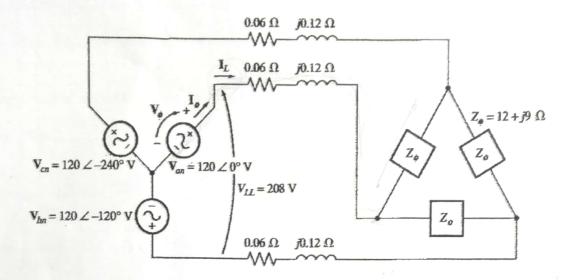
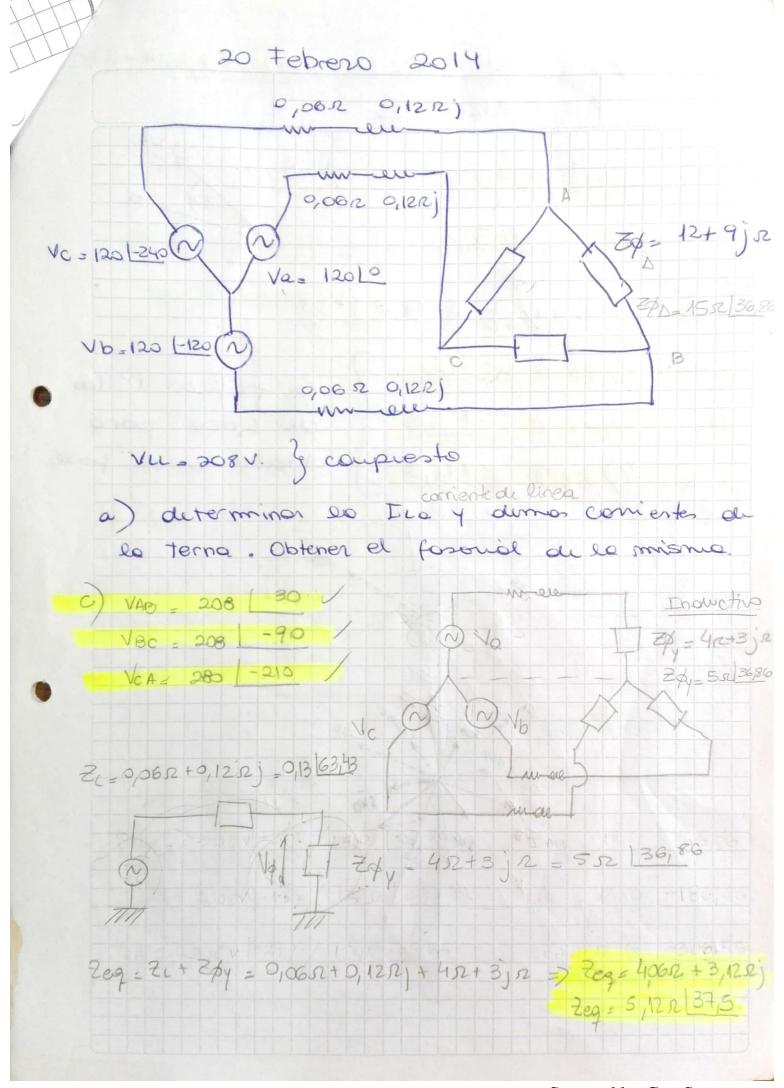
Fundamentos de Electrotecnia - Examen final - 20 de Febrero de 2014

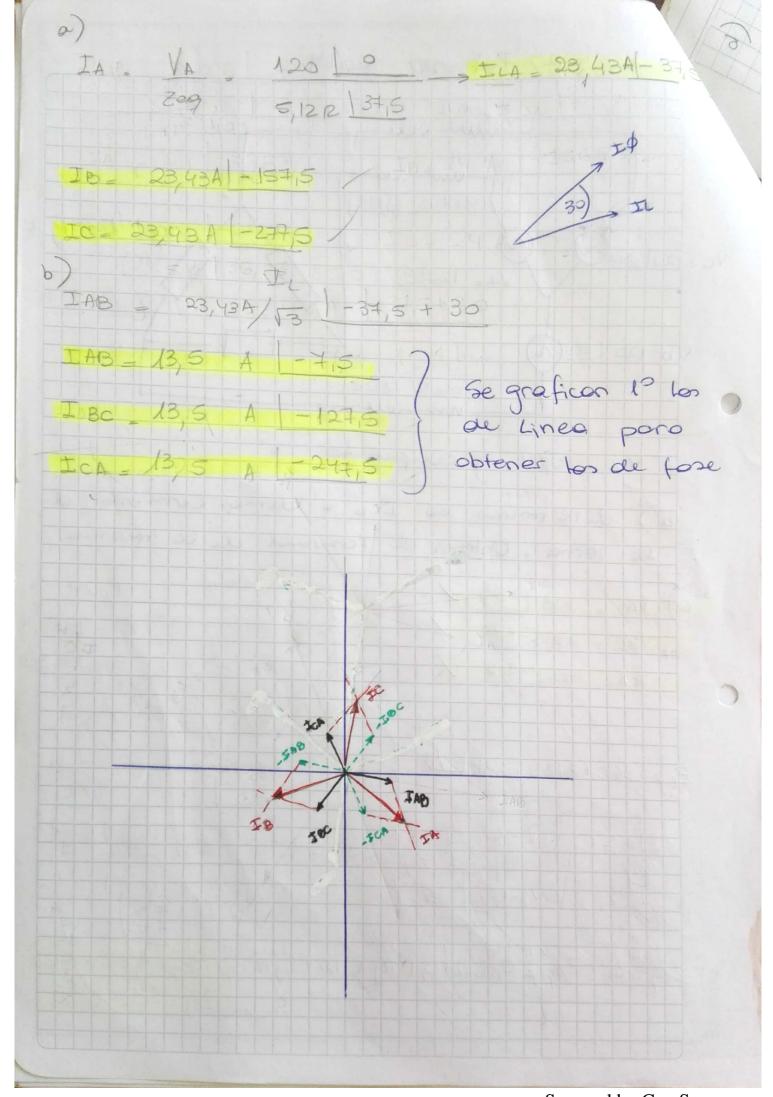


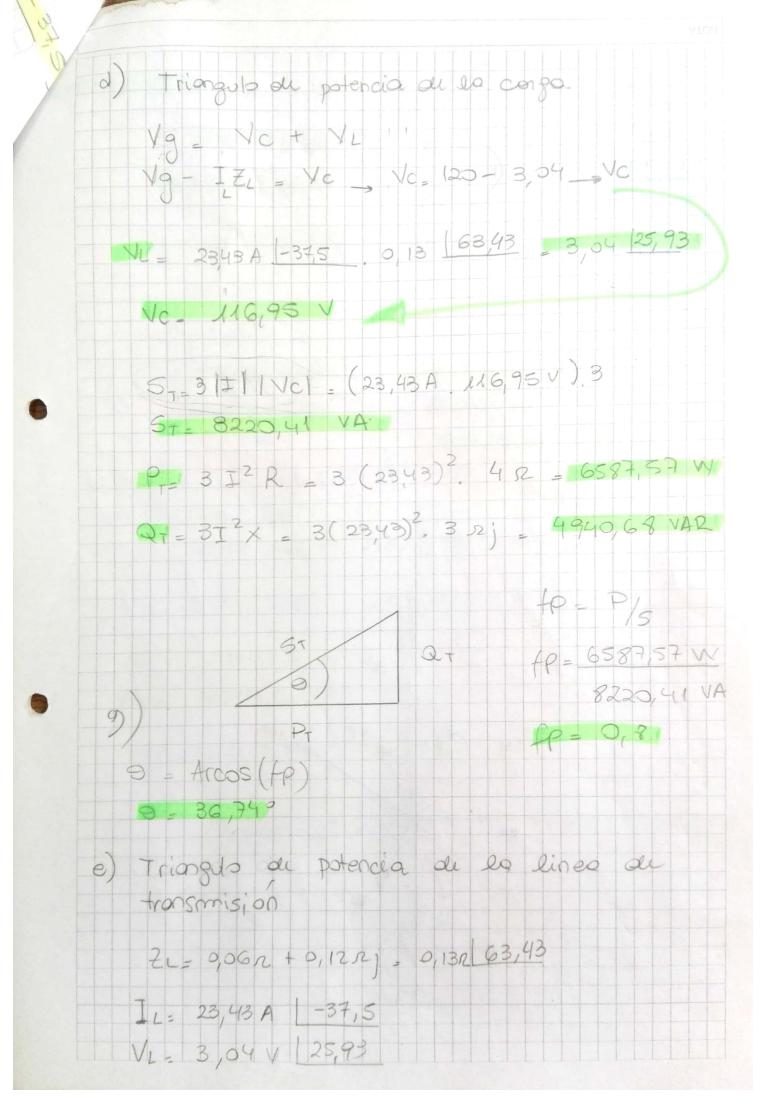
- a) Determinar I_{La} y demás corrientes de la terna. Obtener el fasorial de las mismas
- b) Determinar la terna de corrientes de fase de la carga. Obtener el fasorial de las mismas
- c) Determinar los voltajes de la carga
- d) Obtener el triangulo de potencia de la carga
- e) Obtener el triangulo de potencia de la línea de transmisión
- f) Obtener el triangulo de potencia total.
- g) ¿Cuál es el factor de potencia que ve el generador? ¿El de la carga?
- h) Realizar el fasorial de tensiones del equivalente monofásico
- i) Implementar una conexión para la lectura de potencia con dos vatimetros. Obtener la lectura de cada vatímetro y representar fasorialmente las variables.

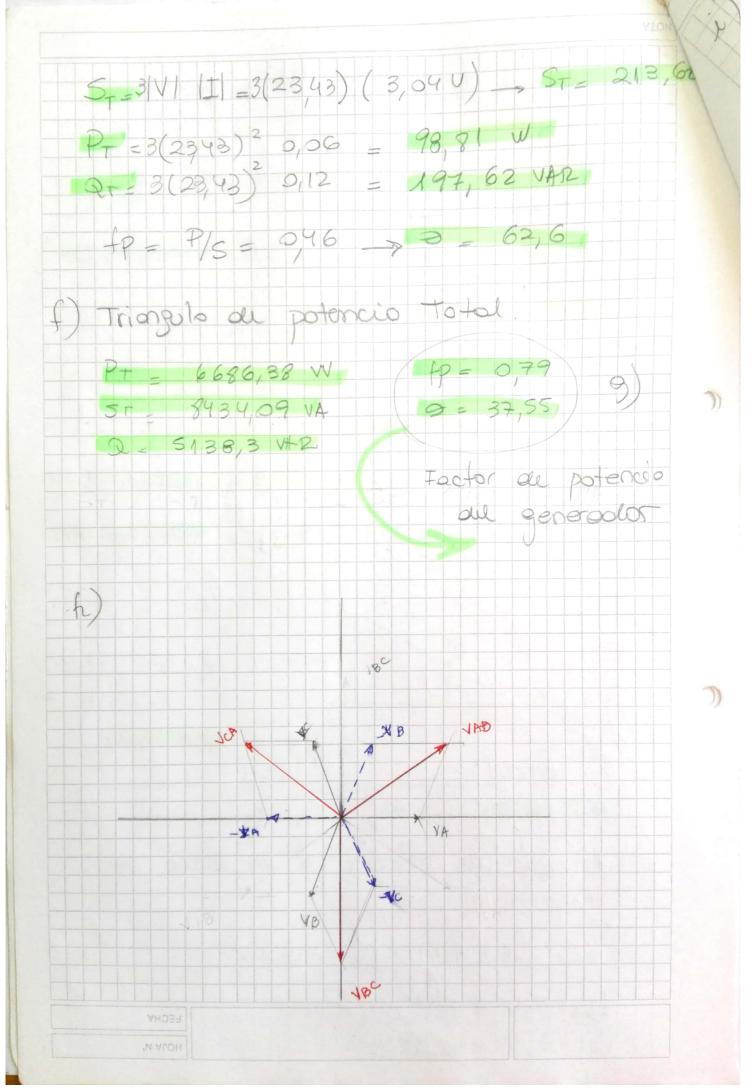
Desarrollar los siguientes temas:

- · Perdidas en el hierro
- Pinza Amperométrica
- Motor de CC. Principios de funcionamiento y curvas características.
- Motor de Inducción Campo giratorio, velocidad sincrónica y resbalamiento
- Elementos de maniobra en Instalaciones Eléctricas.
- Elementos de protección en Instalaciones Eléctricas

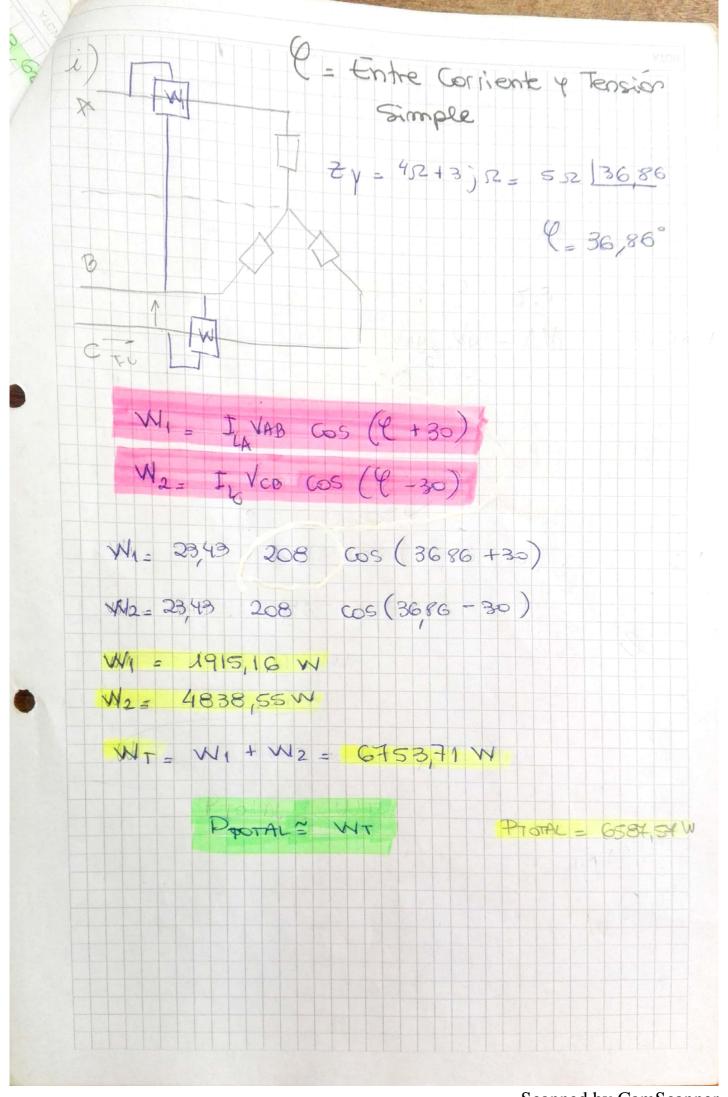








Scanned by CamScanner



Todas las Pregumtas

- · Materiales Ferromagneticos. Consecuencias practicas de caract destallat.
- representa cada uno.
- · Motor de C.C. Principio de Funcionamiento y curvas Características.
- · Motor de Inducción Métado de arranque -
- · Elementos de Maniobra en Instalaciones Electricas.
- · Elementos de Protección en Instabaciones Electricas.
- · Perdidas en el hierro.
- · Prinza Amperométrica.
- · Motor de Inducción, Campo Giratorio, velocidad sincronicar y restalamiento
- · Circuitos Magneticos. Curva de Magnetización. Histeresis.
- · Tramsformador ideal y tramsformador real
- · Maquina elemental. Estado de Vacio. Funcionamiento como motor Y como generador.
- · Vescripción del interruptor Termomagnetico.
- · Veraripción del interruptor Diferencial.
- · Obtención y descripción del modelo equivalente del Transformador.
- . Maquina de Coniente Continua
- · Distribución de la Energ. Electrica.
- · Descripción de distintos tipos de Lamparas.
- · d'hual es la utilidad del Transformador en los sist. electricos?
- · Generador Sincronico-Principios de Fumaionamiento.
- · Explicar la curve de Magnetización del hiemo y q'pasa cuando existe campos magneticos alternos en el hiemo.
- · Arranque Estrella Triangulo y por Autotransformador. A qui motor se aplica. Descripción de tallada de armbas metados.
- , Maquina Sincronica.
- · Seccionadores e Interruptores.