



MANTIENE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA DE TIPO MECÁNICO Y ELÉCTRICO

EJERCICIOS UNIDAD 2 TEMA 4

INSTRUCCIONES: Desarrolle los ejercicios planteados a continuación. Los ejercicios deberán ser entregados de la siguiente manera en las fechas programadas.

- 1) Deberán ser realizados en hojas de libreta o blancas y los ejercicios elaborados **A MANO**. Deberá contener el **NOMBRE COMPLETO** del Alumno, **Número de Lista** y la **fecha de elaboración** en la parte superior en cada hoja utilizada.
- 2) Utilice lapicero de color Oscuro para escribir el **planteamiento** de cada ejercicio, el desarrollo a lápiz, así, si llegará de cometer algún error será fácil su corrección. Es recomendable utilizar una goma de borrar tal que no genere manchas en el papel. Finalmente, el resultado, el cual deberá estar a tinta y con un recuadro.
- 3) **TODO LOS EJERCICIOS DEBERÁN DE CONTENER SU PLANEAMIENTO Y PROCEDIMIENTO**, al menos la formula o formulas utilizadas, la sustitución y el resultado. El resultado deberá de tener las **UNIDADES** de medida correspondientes.
- 4) Los ejercicios serán fotografiados o escaneados y enviados a su asesor en la plataforma designada, de preferencia en un archivo tipo **PDF** (la plataforma acepta activos hasta de 10 MB). La plataforma no admitirá trabajos fuera de tiempo, por lo que se le recomienda hacer la entrega en tiempo y forma.
Si se llegará a observar plagio o trabajos idénticos, las actividades serán canceladas a las personas involucradas. Cada archivo deberá de tener esta nomenclatura: **MEU2act4<Apellido Paterno> <Nombre>.PDF**, por ejemplo: **MEU2act4MoralesOctavio.pdf**.
- 5) Los ejercicios serán evaluados a través de una rúbrica, que se le anexa a continuación, observe los elementos a evaluar para que no tenga dudas en su calificación. En otras palabras, no por el simple hecho de entregar los ejercicios ya obtendrá el porcentaje total referente a esta actividad.

RUBRICA PARA LA EVALUACIÓN DE PROBLEMARIO

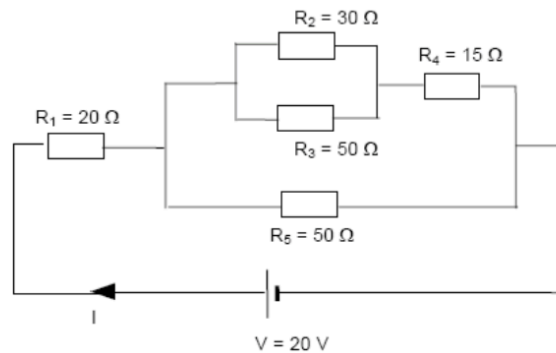
NOMBRE DEL ALUMNO (A):					
TEMA:					
ASIGNATURA:					
ESPECIALIDAD:					
GRADO Y GRUPO:			FECHA:		
INDICADOR	EXCELENTE (100 %)	MUY BIEN (75%)	SUFICIENTE (50 %)	DEFICIENTE (0 - 25%)	PUNTOS
1. - ELEMENTOS (20 pts.)	Cada ejercicio tiene más del 90% de lo solicitado	Cada ejercicio tiene por lo menos el 80% de los elementos solicitados	Cada ejercicio tiene por lo menos el 70% de los elementos solicitados	Cada ejercicio tiene menos del 70% de los elementos solicitados	
2. - CONTENIDO (40 pts.)	Contiene datos del alumno en cada hoja entregada. No contiene errores ortográficos. El 100% de los ejercicios cuenta son su planteamiento/ procedimiento y Resultado con las unidades específicas.	Contiene datos del alumno en cada hoja entregada. Contiene algunos errores ortográficos. Al menos el 75% de los ejercicios cuenta son su planteamiento/ procedimiento y Resultado con las unidades específicas.	No contiene datos del alumno en cada hoja entregada. Contiene errores ortográficos. El 50% de los ejercicios cuenta son su planteamiento/ procedimiento y Resultado con las unidades específicas.	No contiene datos del alumno en cada hoja entregada. Contiene muchos errores ortográficos. Menos del 50% de los ejercicios cuenta son su planteamiento/ procedimiento y Resultado con las unidades específicas.	
3. - EXACTITUD (20 pts.)	Los ejercicios se resolvieron correctamente por lo menos el 90%	Los ejercicios se resolvieron correctamente por lo menos el 75%	Los ejercicios se resolvieron correctamente por lo menos el 50%	Los ejercicios se resolvieron correctamente menos del 50%	
4. - PRESENTACIÓN (20 pts.)	El trabajo es claro, ordenado y de fácil revisión y lectura	El trabajo No es claro ó No es ordenado ó no es de fácil revisión y lectura	El trabajo No es claro, ni ordenado, ni de fácil revisión y lectura	El trabajo está muy descuidado	
SUMA DE PUNTOS:					

Le recuerdo que cualquier duda estoy pendiente a través del correo electrónico.

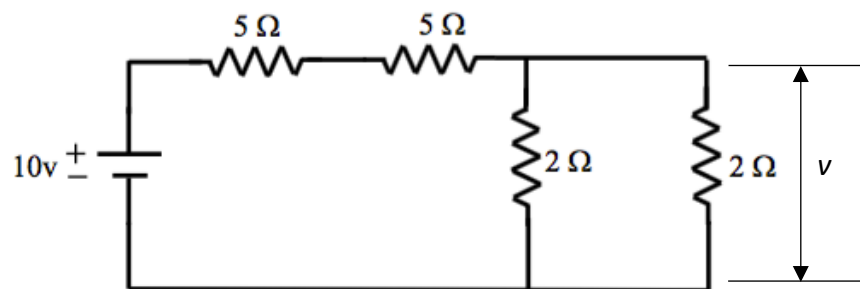
ing.octaviomorales@gmail.com

EJERCICIOS UNIDAD 2 TEMA 4

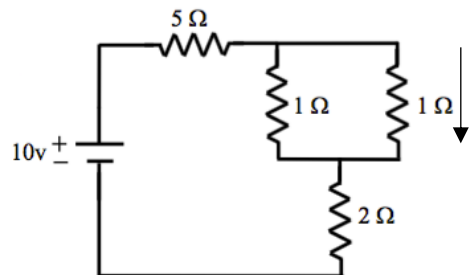
1.- Encuentre la corriente total (I) del siguiente circuito.



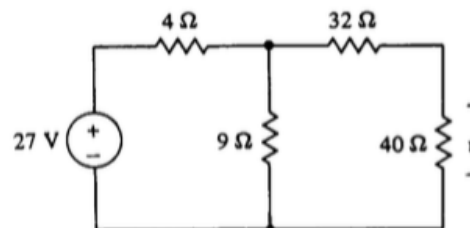
2.- Calcule la cantidad de voltaje que cae en las resistencias de 2Ω .



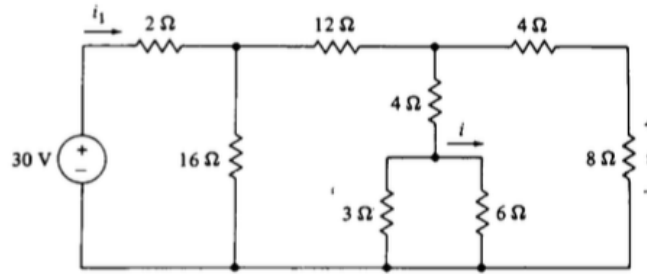
3.- Calcular la cantidad de corriente que circula por las resistencias de 1Ω .



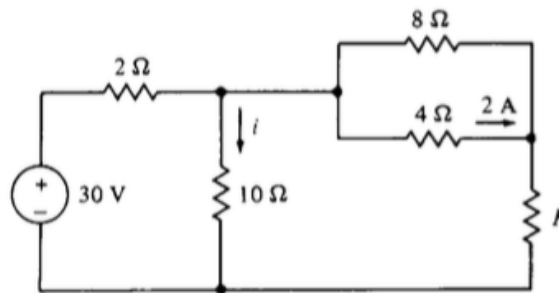
4.- Encuentre el valor de " v ".



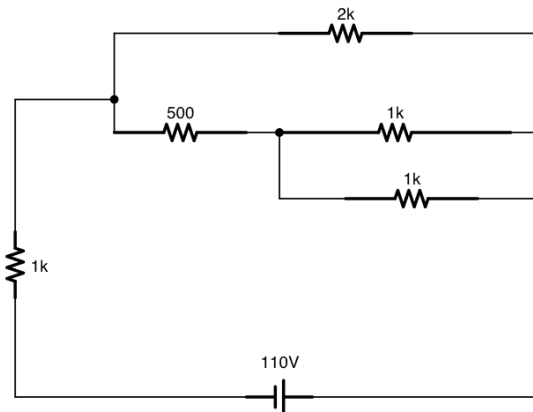
5.- Calcule i_1 , i y v .



6.- Calcule i y R .



7.- Calcular el valor de la potencia total entregada por la fuente de poder, así como la potencias de la resistencia de $2k\Omega$.



8.- Sabiendo que la potencia emitida por la fuente de voltaje, calcule el valor de R del siguiente circuito.

