

ESCUELA: EPET N°9 DR. RENE FAVALORO

DOCENTE: GALDOS FABRICIO

CURSO: 5to 1era TURNO TARDE

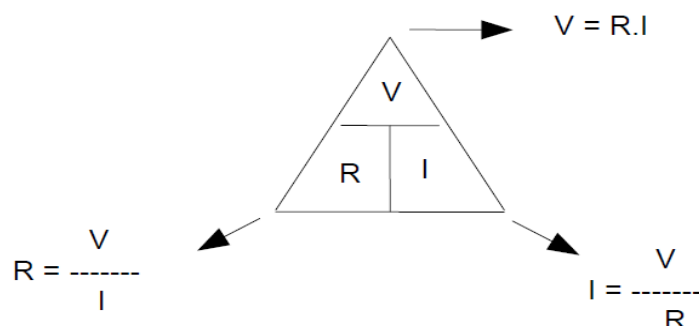
AREA CURRICULAR: FISICA II

TITULO: GUIA INTEGRADORA N°2

TEMAS: CIRCUITOS ELECTRICOS Y MAGNETISMOS

CIRCUITO ELECTRICOS

Regla de la pirámide. Con el dedo tapamos la magnitud que queremos calcular y sacaremos la ecuación de forma directa.

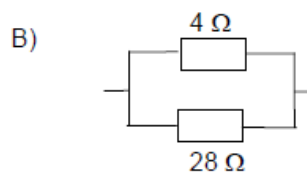
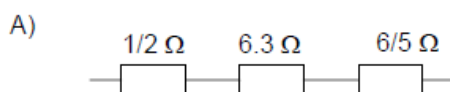


EJERCICIOS.

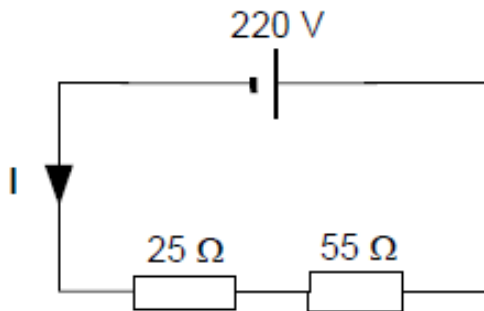
1. Calcular la intensidad de corriente que consume un receptor de 500Ω de resistencia, si lo conectamos a 120 V .
2. Calcular que tensión necesitamos para alimentar un equipo de música de 1328Ω de resistencia, si consume una intensidad de corriente de 0.15 A .

PROBLEMAS DE ELECTRICIDAD.

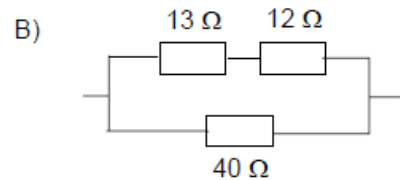
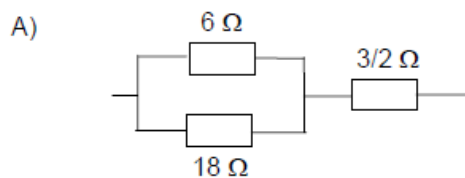
1. Determinar el valor de la resistencia total (R_T), del conjunto de resistencias siguiente:



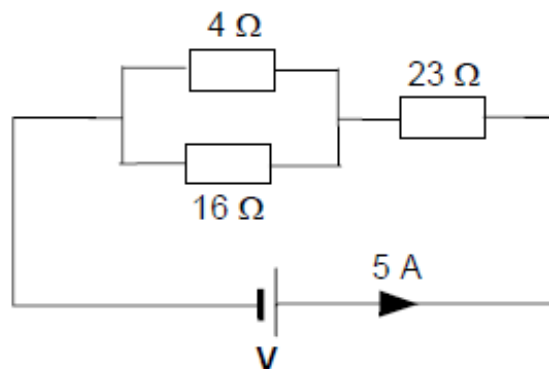
2. Aplicando la Ley de Ohm, determinar la intensidad de la corriente (I), que circula por el circuito siguiente:



3. Determinar el valor de la resistencia total (R_T), del conjunto de resistencias siguiente:

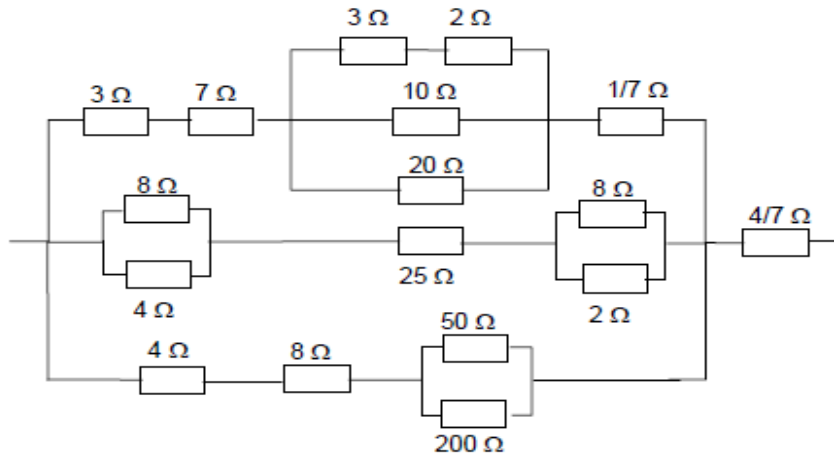


4. Dado el circuito de la figura, calcular el valor de la fuente de tensión (V).



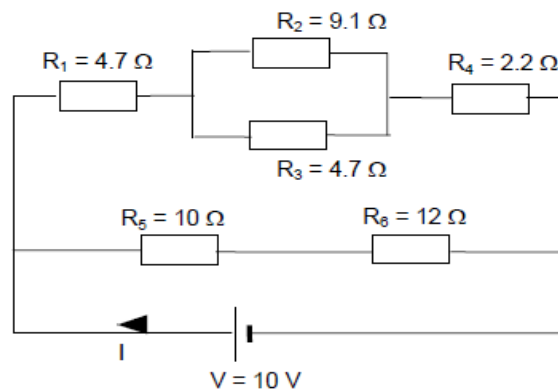
ACTIVIDADES

Hallar la resistencia equivalente del siguiente circuito:



Hallar la resistencia equivalente de los siguientes circuitos Y calcular el valor de la intensidad de corriente (I), que circula por ellos.

1.



MAGNETISMO

Del siguiente video <https://www.youtube.com/watch?v=0BvZMvZlIVI> responder lo siguiente:

1. De donde proviene la palabra magnetismo y porque se le da ese nombre
2. Para que se utilizó en la antigüedad
3. Donde apunta la aguja y como se llama ese fenómeno
4. Que construyo Gauss para medir los cambios del campo magnético y como estaba formado este aparato
5. Cómo funciona el telégrafo operativo
6. Que sería de la vida y por qué sin el campo magnético que nos rodea

LA GUIA INTEGRADORA SE DEBERA PRESENTAR ANTES DEL DE 01/12/20
HASTA LAS 20hs DE ESE DIA POR LOS SIGUIENTES MEDIOS

- WHATSAPP (privado) MEDIANTE FOTOS DEL CUADERNO O ARCHIVOS DE PDF O WORD
- CORREO PRIVADO: fabryxyo@hotmail.com

ES DE SUMA IMPORTANCIA LA PRESENTACION DE DICHAS GUIAS
INTEGRADORAS

DIRECTOR: ROBERTO SOLERA