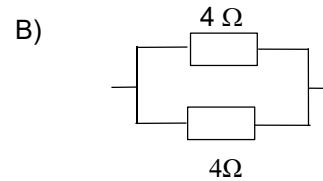
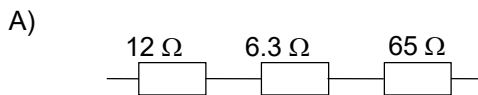


1. EJERCICIOS LEY DE OHM.

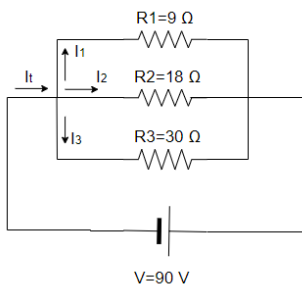
1. Calcular la resistencia en un circuito, con una tensión de 110 V y una intensidad de corriente de 0.25 A .
2. Calcular la intensidad de corriente que consume un receptor de $1500\ \Omega$ de resistencia, si lo conectamos a 220 V .
3. Calcular que tensión necesitamos para alimentar un equipo de música de $2250\ \Omega$ de resistencia, si consume una intensidad de corriente de 0.15 A .
4. Calcular la resistencia eléctrica de un ordenador, que consume 0.12 A cuando lo conectamos a una fuente de tensión de 24 V .

2. EJERCICIOS ASOCIACIONES DE RESISTENCIAS.

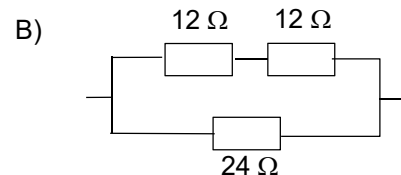
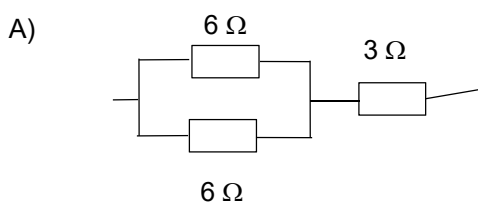
5. Determinar el valor de la resistencia total (R_T), del conjunto de resistencias siguiente:



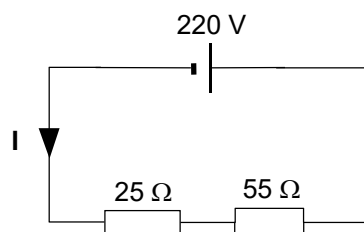
6. Determinar el valor de la resistencia total (R_T), del conjunto de resistencias siguiente:



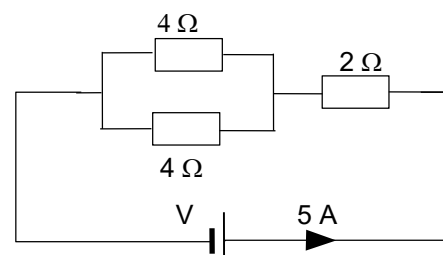
7. Determinar el valor de la resistencia total (R_T), del conjunto de resistencias siguiente:



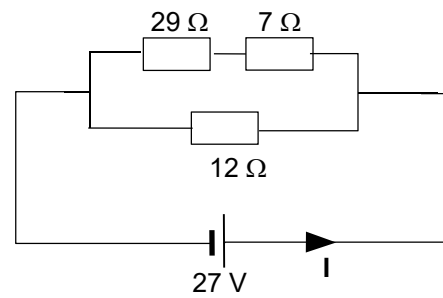
8. Aplicando la Ley de Ohm, determinar la intensidad de la corriente (I), que circula por el circuito siguiente:



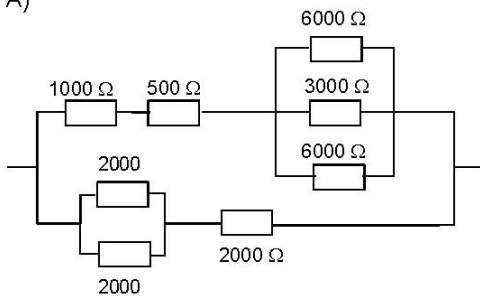
9. Dado el circuito de la figura, calcular el valor de la fuente de tensión (V).



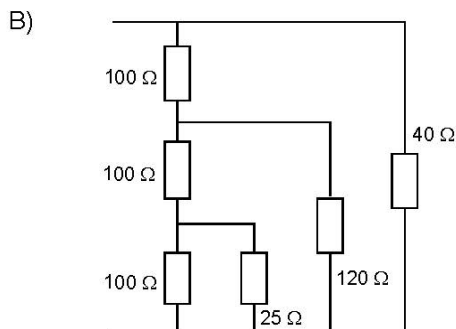
10. Dado el circuito de la figura, calcular el valor de la intensidad de corriente (I), que circula por él.



11. Hallar la resistencia equivalente de los siguientes circuitos:
A)



12. Hallar la resistencia equivalente de los siguientes circuitos:

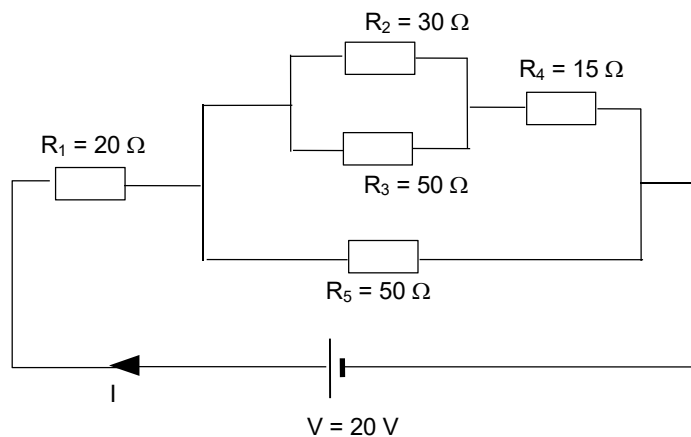


13. Un circuito eléctrico está formado por un acoplamiento de tres resistencias iguales de $1000\ \Omega$. Calcular la resistencia equivalente y dibujar los posibles circuitos que pueden formarse.

14. Supón que cuentas con dos resistencias de $20\ \Omega$ y $40\ \Omega$ en paralelo. Calcular la resistencia que habría que conectar en serie con dicho sistema para obtener una resistencia total de $33.33\ \Omega$.

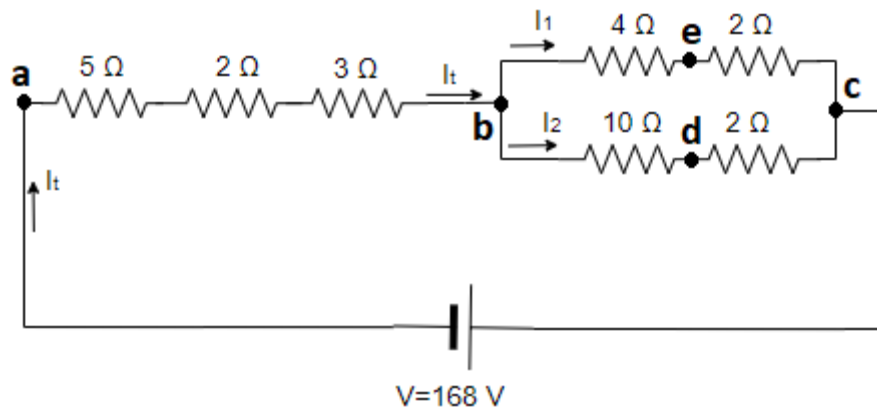
15. Supón que cuentas con dos resistencias de $17\ \Omega$ y $33\ \Omega$ en serie. Calcular la resistencia que habría que conectar en paralelo con dicho sistema para obtener una resistencia total de $10\ \Omega$.

16. Hallar la resistencia equivalente del siguiente circuito:

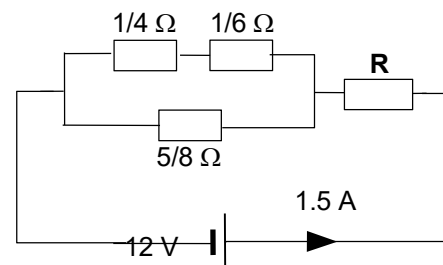


17. Calcular el valor de la intensidad de corriente (I), que circula por el circuito del problema 18.

18. Calcular el valor de la intensidad de corriente (I), que circula por el circuito.



19. Dado el circuito de la figura, calcular el valor de la resistencia (R)



20. Calcular el valor de la resistencia " R_1 " que habría que conectar en el siguiente circuito para obtener una intensidad de corriente de 0.25 A.

