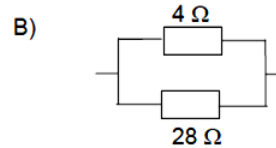
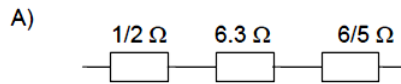


Boletín nº 2

CÁLCULO DE LA RESISTENCIA EQUIVALENTE. LEY DE OHM.

Recuerda expresar los resultados numéricos acompañados de la unidad de medida correspondiente.

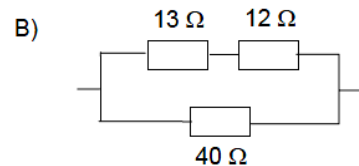
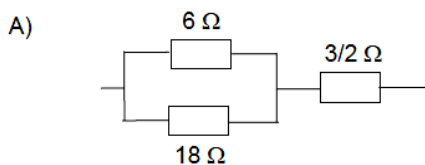
1. Determinar el valor de la resistencia total o equivalente de los conjuntos de resistencias siguientes:



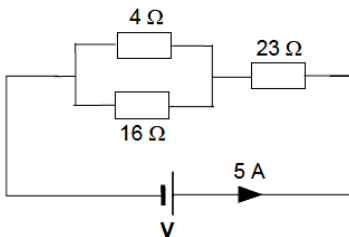
2. Aplicando la Ley de Ohm, determinar la intensidad de la corriente (I), que circula por el circuito siguiente:



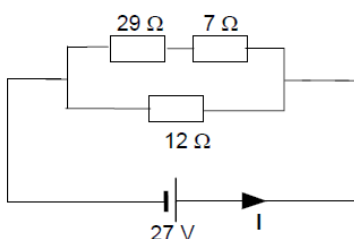
3. Determinar el valor de la resistencia total o equivalente de los conjuntos de resistencias siguientes:



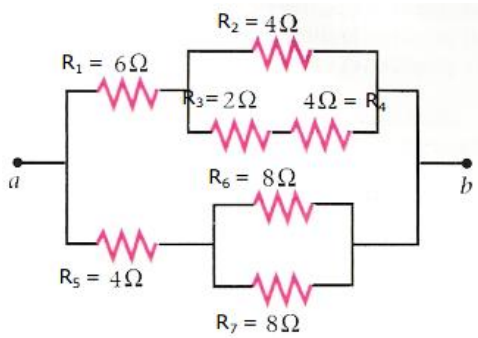
4. Dado el circuito de la figura, calcular el valor de la fuente de tensión (V).



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

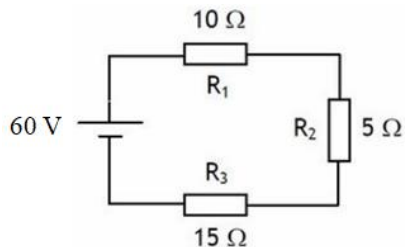


6. Hallar la resistencia equivalente entre los puntos a y b de la figura.

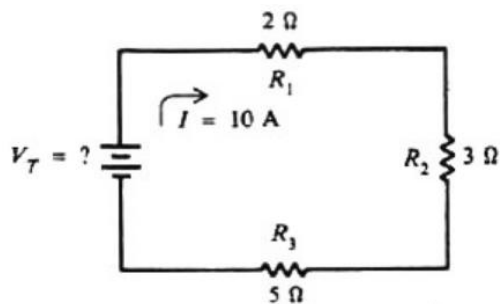


7. Supón que cuentas con dos resistencias de $20\ \Omega$ y $40\ \Omega$ en paralelo. Calcular la resistencia que habría que conectar en serie con dicho sistema para obtener una resistencia total de $33.33\ \Omega$.

8. Calcula la intensidad de la corriente que recorre el circuito.



9. Determina la tensión necesaria de la batería para que por el circuito circule la intensidad de corriente indicada.



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

