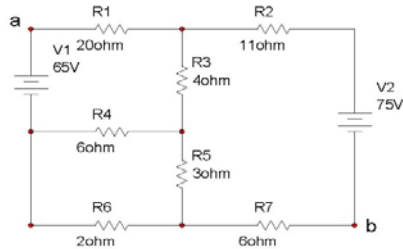


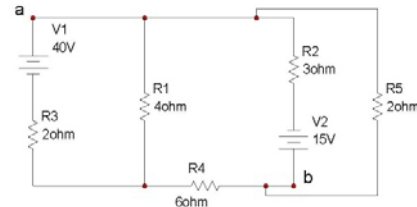


Guía de Trabajos Prácticos: VII

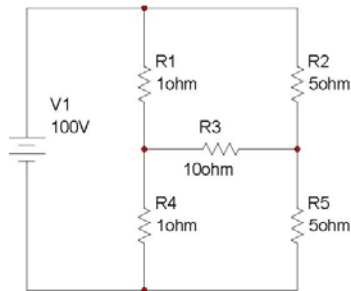
1) Resuelve el siguiente circuito por método de mallas y calcula la diferencia de potencial V_{ab}



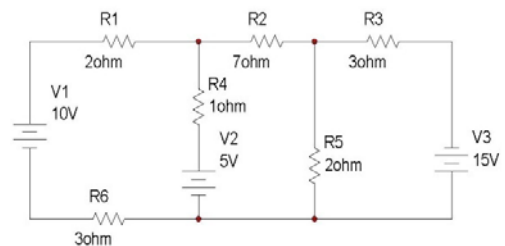
2) Resuelve el siguiente circuito por método de mallas y calcula la diferencia de potencial V_{ab}



3) Resuelve el siguiente circuito por método de mallas



4) Resuelve el siguiente circuito por método de mallas



Repuestas circuito 1:
Tensión V_{ab} es de 81,22volt
 I en R_1 es de 1,844A
 I en R_2 es de 2,787A
 I en R_3 es de 4,631A
 I en R_4 es de 1,598A
 I en R_5 es de 3,03A
 I en R_6 es de 0,246A
 I en R_7 es de 2,878A

Repuestas circuito 2:
Tensión V_{ab} es de 1,40volt
 I en R_1 es de 5,391A
 I en R_2 es de 4,531A
 I en R_3 es de 9,219A
 I en R_4 es de 3,828A
 I en R_5 es de 0,703A

Repuestas circuito 3:
 I en R_1 es de 50,00A
 I en R_2 es de 10,00A
 I en R_3 es de 0,0A
 I en R_4 es de 10,00A
 I en R_5 es de 50,00A

Repuestas circuito 4:
 I en R_1 es de 1,052A
 I en R_2 es de 1,311A
 I en R_3 es de 3,524A
 I en R_4 es de 0,258A
 I en R_5 es de 2,214A
 I en R_6 es de 1,052