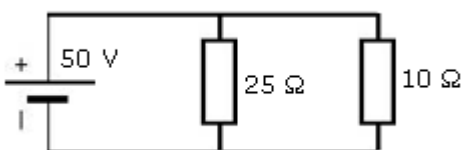


## QINARRIZKO ZIRKUITU ELEKTRIKOAK

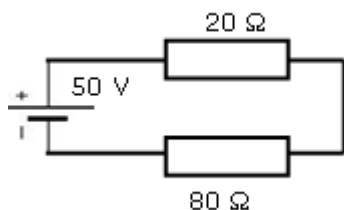
### **ELEKTRIZITATE ARIKETAK**

1. 60V-ko elikatze iturri bati  $15\text{K}\Omega$ -ko erresistentzia bat konektatu diogu. Kalkulatu intentsitatearen balioa
2.  $2\text{K}\Omega$ -ko erresistentzia batetik 50mA-ko intentsitatea pasatzen baldin bada, zein da tentsioaren balioa?
3. Hiru erresistentzia  $R_1=20\Omega$ ,  $R_2=40\Omega$  eta  $R_3=40\Omega$ -koak seriean konektatu dira. Potenzial diferentzia  $R_1$  erresistentzian 50V-koa baldin bada, zenbat balio du pilaren tentsioak?
4. 24V-ko bateria bati 4 erresistentzia seriean konektatzen dizkiogu. Hiru erresistentzien balioa jakina da,  $4\text{K}\Omega$ -koak dira hirurak. Halako erresistentzia batean tentsio erorketa neurtu dugu eta balioa 4V-koa da. Kalkulatu laugarren erresistentziaren balioa.
5. Paraleloan konektatutako 3 erresistentzia ditugu:  $R_1=20\Omega$ ,  $R_2=40\Omega$  eta  $R_3=40\Omega$ -koak.  $R_1$ -etik pasatzen den intentsitateak 6A balio du. Kalkulatu erresistentzia baliokidea eta bateriak ematen duen intentsitatearen balioa.
6. Bi erresistentzia  $R_1=400\Omega$  eta  $R_2$  paraleloan konektatu ditugu. Pilak ematen duen intentsitatea 1A-koa da eta  $R_1$ -etik pasatzen den intentsitateak 600mA balio du. Kalkulatu  $R_2$ -ren balioa.
7. Kalkulatu :
  - Erresistentzia bakoitzetik iragaten den korrentearen intentsitatea
  - Erresistentzia baliokidea ( $R_B$ )



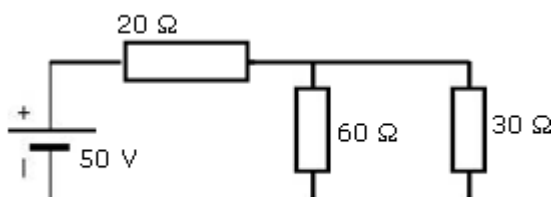
8. Kalkulatu :

Erresistentzia bakoitzak jasaten duen tentsio jauskera  
 Erresistentzia baliokidea ( $R_B$ )



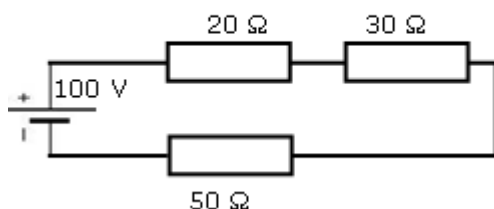
9. Kalkulatu :

Erresistentzia bakoitzetik iragaten den korrontearen intentsitatea  
 Erresistentzia bakoitzak jasaten duen tentsio jauskera  
 Erresistentzia baliokidea ( $R_B$ )

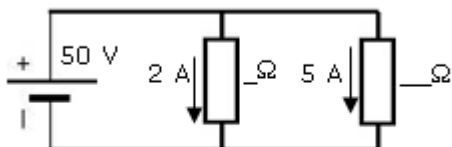


10. Kalkulatu :

Erresistentzia bakoitzak jasaten duen tentsio jauskera  
 Erresistentzia baliokidea ( $R_B$ )

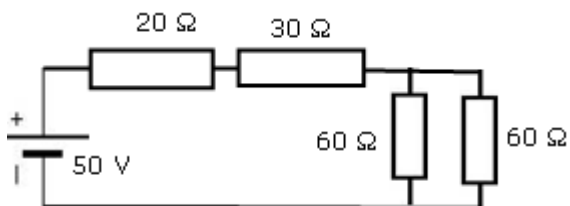


11. Kalkulatu :  
Erresistentzia bakoitzaren balioa

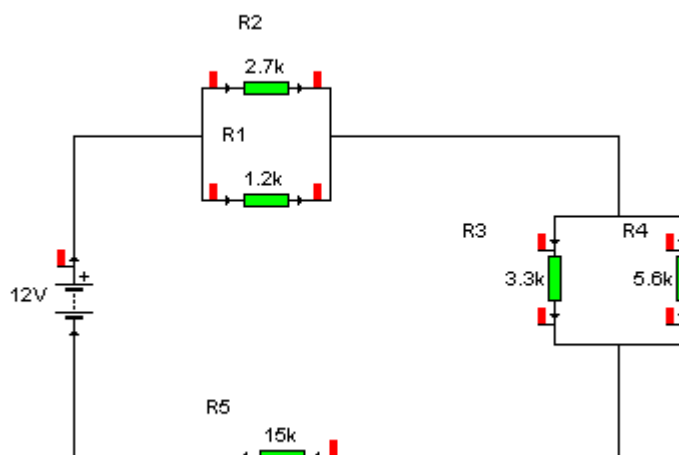


12. Kalkulatu :

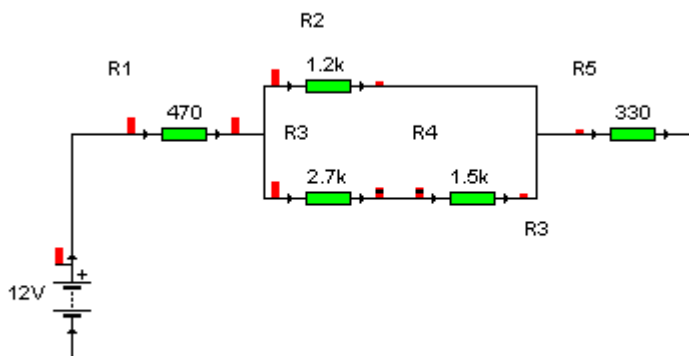
- Erresistentzia bakoitzetik iragaten den korrentearen intentsitatea
- Erresistentzia bakoitzak jasaten duen tentsio jauskera
- Erresistentzia baliokidea ( $R_B$ )



13. Kalkulatu R3 eta R4 erresistentzien tentsio erorketa



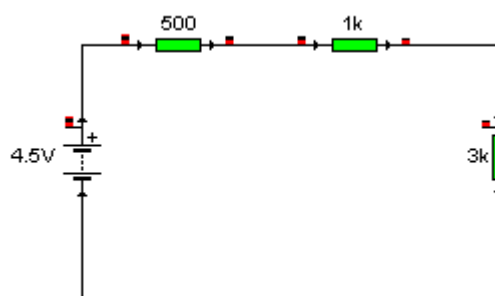
14. Kalkulatu R4-k xurgatzen duen potentzia



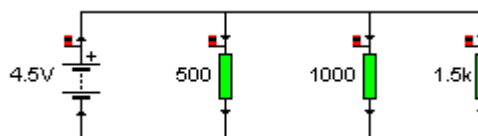
15. Kalkulatu itzazu jarraian ageri diren zirkuituen:

- a) Erresistentzia baliokidea
- b) Zirkuituan aurki daitezkeen intentsitate guztiak
- c) Erresistentzia bakoitzean ematen diren tentsio erorketak

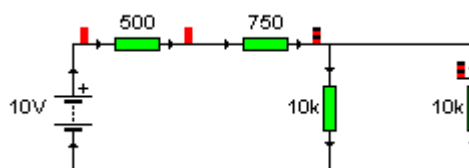
1. ZIRKUITUA:



2. ZIRKUITUA:

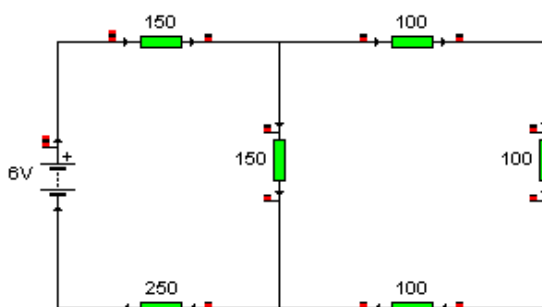


3. ZIRKUITUA :



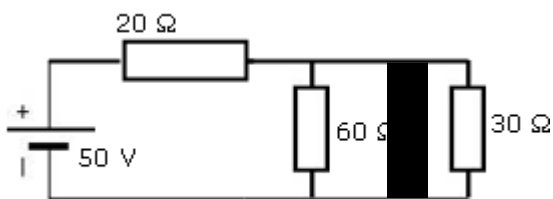
16. Kalkulatu itzazu jarraian ageri diren zirkuituan:

- Erresistentzia baliokidea
- Zirkuituan aurki daitezkeen intentsitate guztiak
- Erresistentzia bakoitzean ematen diren tentsio erorketak
- Erresistentzia bakoitzean xahutzen den potentzia



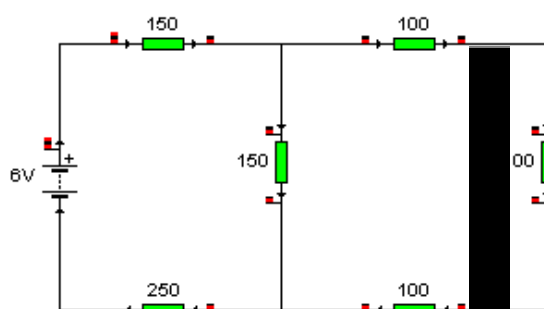
17. Kalkulatu :

- Erresistentzia bakoitzetik iragaten den korrontearen intentsitatea
- Erresistentzia bakoitzak jasaten duen tentsio jauskera
- Erresistentzia baliokidea ( $R_B$ )



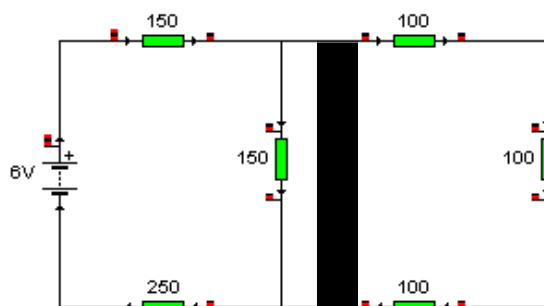
18. Kalkulatu itzazu jarraian ageri diren zirkuituan:

- Erresistentzia baliokidea
- Zirkuituan aurki daitezkeen intentsitate guztiak
- Erresistentzia bakoitzean ematen diren tentsio erorketak
- Erresistentzia bakoitzean xahutzen den potentzia



19. Kalkulatu itzazu jarraian ageri diren zirkuituan:

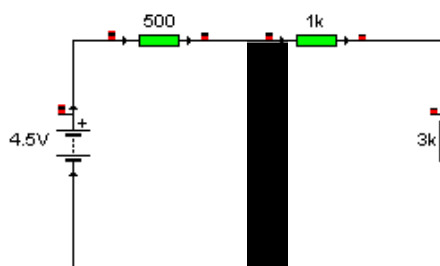
- Erresistentzia baliokidea
- Zirkuituan aurki daitezkeen intentsitate guztiak
- Erresistentzia bakoitzean ematen diren tentsio erorketak
- Erresistentzia bakoitzean xahutzen den potentzia



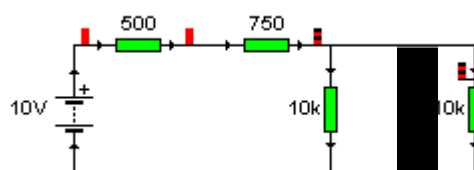
20. Kalkulatu itzazu jarraian ageri diren zirkuituen:

- Erresistentzia baliokidea
- Zirkuituan aurki daitezkeen intentsitate guztiak
- Erresistentzia bakoitzean ematen diren tentsio erorketak

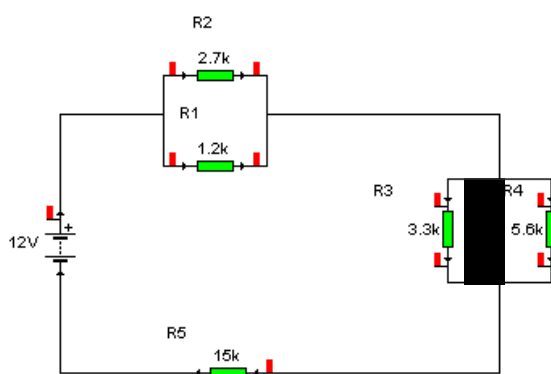
1. ZIRKUITUA:



2. ZIRKUITUA :



3. ZIRKUITUA





21. Kalkulatu R4-k xurgatzen duen potentzia

