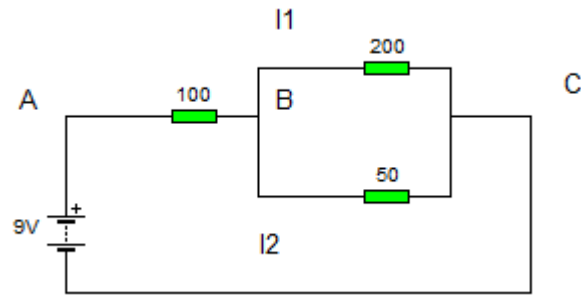
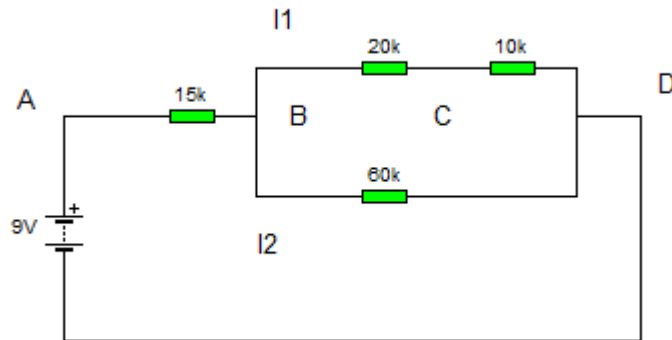


Problemas Ud. 1 Electrónica analógica

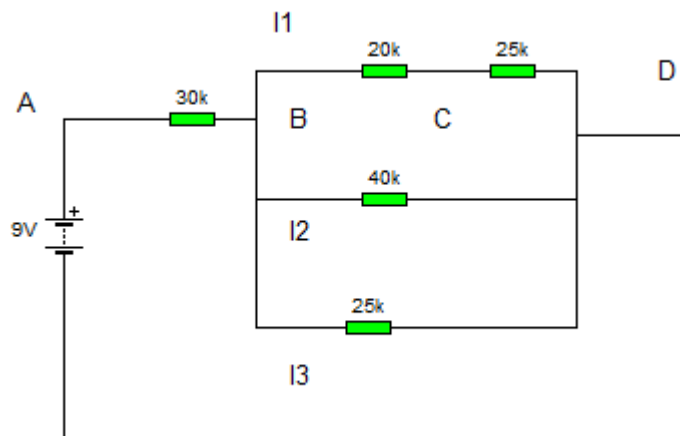
1) Hallar la R_T , I_T , I_1 , I_2 , V_{AB} y V_{BC}



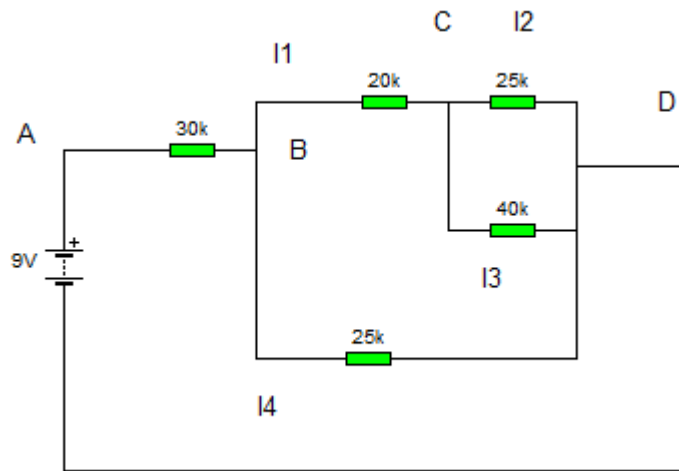
2) Hallar la R_T , I_T , I_1 , I_2 , V_{AB} , V_{BD} , V_{BC} y V_{CD}



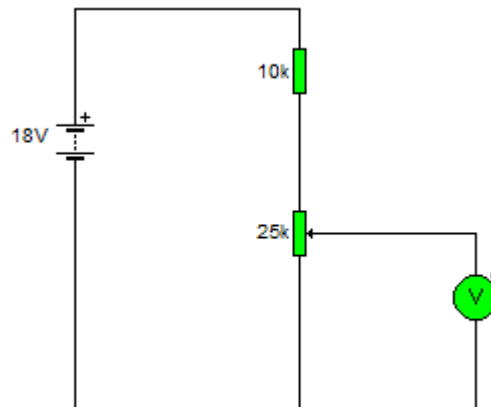
3) Hallar la R_T , I_T , I_1 , I_2 , I_3 , V_{AB} , V_{BD} , V_{BC} y V_{CD}



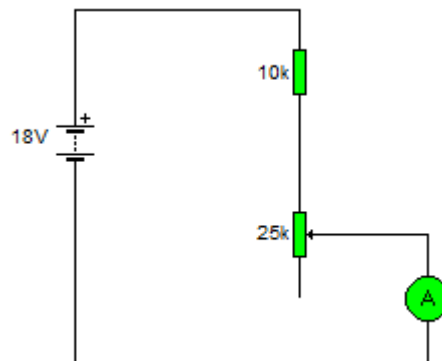
4) Hallar la R_T , I_T , I_1 , I_2 , I_3 , I_4 , V_{AB} , V_{BD} , V_{BC} y V_{CD}



5) Disponemos de una resistencia de 10k y un potenciómetro de 25 k conectados a una fuente de alimentación de 18V en divisor de tensión. Calcular los voltajes mínimo y máximo que indicará el voltímetro



6) Disponemos de una resistencia de 10k y un potenciómetro de 25 k conectados a una fuente de alimentación de 18V en divisor de intensidad. Calcular la intensidad mínima y máxima que indicará el amperímetro



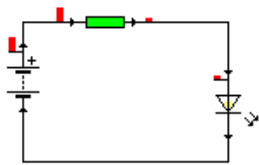
M - k - Ud- m - μ - n - p $\rightarrow \times 10^3$ $\leftarrow \times 10^{-3}$

7) Cambiar de unidades

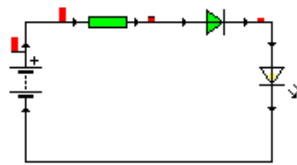
6k2=	Ω	1400 μ F=	F	2,3x10 ⁷ nF =	F
7,3x10 ⁷ M=	Ω	32x10 ⁹ pF =	F	231 μ A =	mA
1234mA =	A	23x10 ⁸ mW=	W	5325nF=	μ F

8) Hallar la resistencia real para que el/los diodos LED no se quemen y funcionen con $V_D=2$ V, $I_D= 10$ mA. Tensión de la fuente de alimentación: $V=24$ V

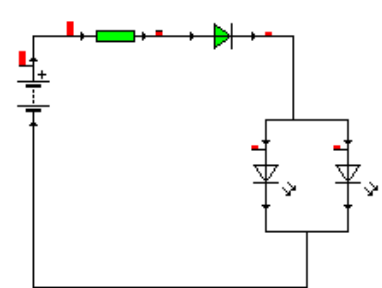
Serie de Resistencias E12: 1- 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2,2 - 2,7 - 3,3 - 3,9 - 4,7 - 5,6 - 6,8 - 8,2



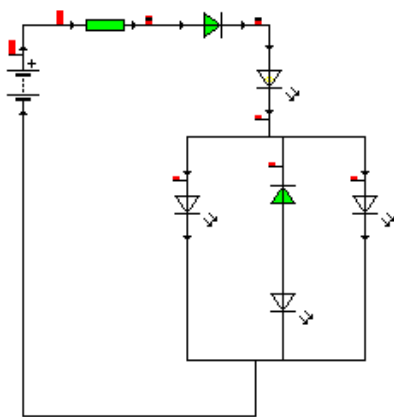
Circuito 1



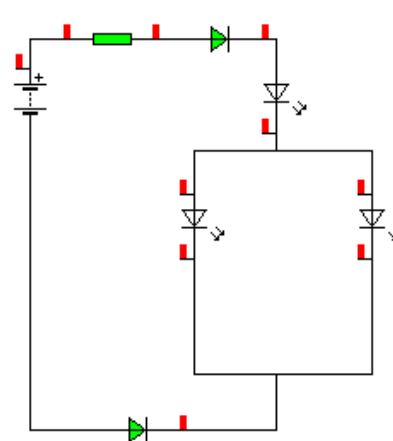
Circuito 2



Circuito 3



Circuito 4



Circuito 5