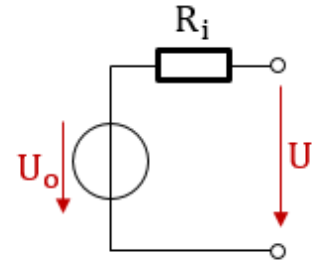


## Quiz2

## 9 Questions

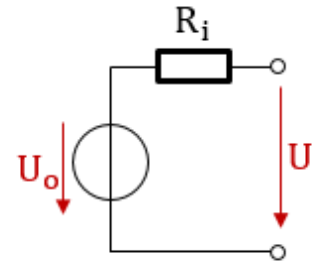
1. Soit une source de tension réelle comme sur ce schéma, que représente  $R_i$ ?

0/4 ☐ A Résistance imaginaire  
 0/4 ☐ B Source de courant  
 0/4 ☐ C Source de tension  
 4/4 ☒ D Résistance interne  
 0/4 ☐ E Résistance induite



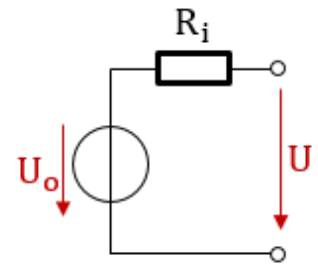
2. Soit une source de tension réelle comme sur ce schéma, que représente  $U_o$ ?

0/4 ☐ A Source de courant réelle  
 0/4 ☐ B Courant à vide  
 0/4 ☐ C Source de tension réelle  
 4/4 ☒ D Tension à vide



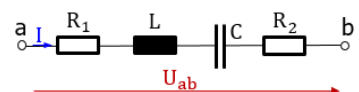
3. Soit une source de tension réelle comme sur ce schéma, que représente  $U$ ?

0/4 ☐ A Source de courant réelle  
 1/4 ☐ B Source de courant idéale  
 3/4 ☒ C Source de tension réelle  
 0/4 ☐ D Source de tension idéale



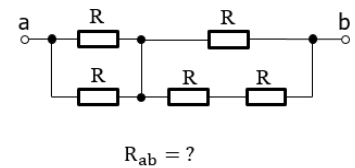
4. Soit le schéma ci-dessous, trouver laquelle/lesquelles de ces équations est/sont correcte/s (Kirchoff)

4/4 ☒ A  $U_{ab} = U_{R1} + U_{R2} + U_L + U_C$   
 0/4 ☐ B  $I = U_{R1} + U_{R2} + U_L + U_C$   
 0/4 ☐ C  $I = I_{R1} + I_{R2} + I_L + I_C$   
 0/4 ☐ D  $U_{ab} = U_{R1} + U_{R2}$



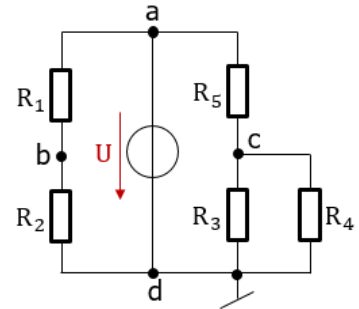
5. Soit le schéma ci-dessous, donner la valeur de la résistance équivalente:

- 0/4 **A**  $R_{ab} = 3/4R$   
 4/4 **B**  $R_{ab} = 7/6R$   
 0/4 **C**  $R_{ab} = 6/7R$   
 0/4 **D**  $R_{ab} = 3/2R$



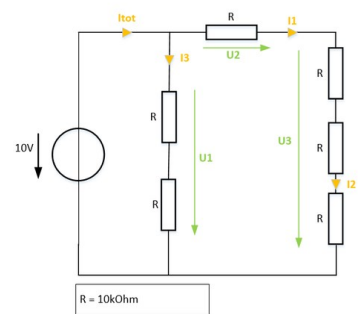
6. Soit le schéma électrique ci-dessous, alimenté par une source U de 12V, trouver à quel endroit du circuit le potentiel électrique est de 5V  $R_1 = 7\ \Omega$   $R_2 = 5\ \Omega$   $R_3 = 10\ \Omega$   $R_4 = 5\ \Omega$   $R_5 = 5\ \Omega$

- 0/4 **A** Au point a  
 4/4 **B** Au point b  
 0/4 **C** Au point c  
 0/4 **D** Au point d



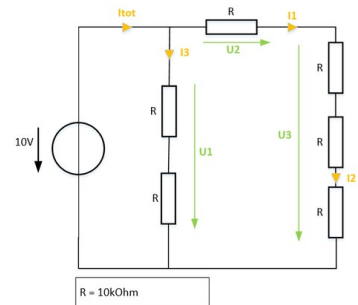
7. Soit le schéma proposé, si le courant  $I_1$  vaut  $250 \cdot 10^{-6}A$  et que  $I_{tot}$  vaut  $750 \cdot 10^{-6}A$ . Que vaut le courant  $I_2$ ?

- 0/4 **A** 250mA  
 0/4 **B** 1mA  
 4/4 **C** 250uA  
 0/4 **D** 1uA



8. Soit le schéma proposé, si le courant  $I_1$  vaut  $250 \cdot 10^{-6}A$  et que  $I_{tot}$  vaut  $750 \cdot 10^{-6}A$ . Que vaut le courant  $I_3$ ?

- 0/4 **A** 250mA  
 0/4 **B** 500mA  
 0/4 **C** 250uA  
 4/4 **D** 500uA



9. Soit le schéma proposé, si la tension  $U_2$  vaut 2.5V. Que vaut la tension  $U_3$ ?

- 4/4 **A** 7.5V  
 0/4 **B** 2.5V  
 0/4 **C** 10V  
 0/4 **D** 5.5V

