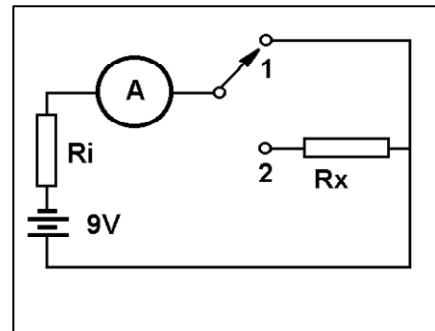


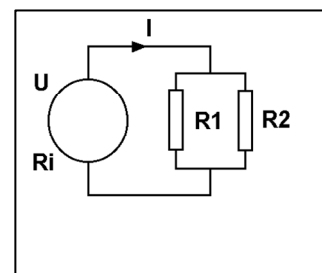
31 – Dans la position 1, l'appareil de mesure indique 6A, et dans la position 2, il indique 0,5 A. Quelle est la valeur de R_x ?

- A : 18 Ω
- B : 19,5 Ω
- C : 4,5 Ω
- D : 16,5 Ω



32 – Calculez la valeur de I si $R_1 = 120 \Omega$, $R_2 = 150 \Omega$, la tension en charge $U = 50 \text{ V}$, la résistance interne $R_i = 2 \Omega$

- A : 0,77 A
- B : 0,8 A
- C : 0,75 A
- D : 0,72 A



33 –Quelle est la longueur d'onde pour une oscillation d'une fréquence de 15 MHz?

- A : 20 m
- B : 200 m
- C : 60 m
- D : 2 m

34 –Un récepteur est éloigné de 100 km d'un émetteur sur lequel il est accordé. La fréquence est de 145.550 MHz. Combien de temps faut-il pour que le signal de l'émetteur arrive au récepteur ?

- A : 33 ms
- B : 33 μs
- C : 0,33 ms
- D : 3,3 ms

35 – Si la valeur instantanée d'une tension alternative sinusoïdale, d'une fréquence de 1000 Hz est égale à 10 Volt. Quelle est sa valeur 10 ms plus tard ?

- A : 7,07 V
- B : 1 V
- C : 10 V
- D : 0,707 V