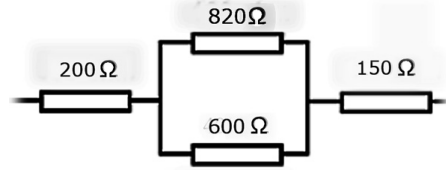


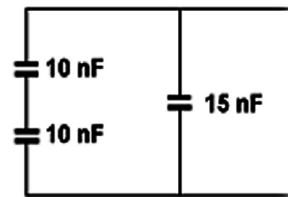
16 - Quelle est à 5  $\Omega$  près, la résistance équivalente de ce circuit ?

- A : 1060  $\Omega$
- B : 700  $\Omega$
- C : 800  $\Omega$
- D : 570  $\Omega$



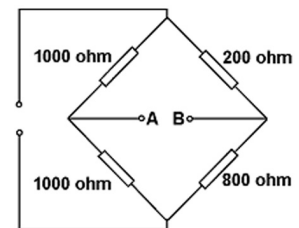
17 - Quelle est la valeur de la capacité équivalente de ce circuit ?

- A : 20 nF
- B : 3,75 nF
- C : 35 nF
- D : 30 nF



18 - Dans le pont de Wheastone représenté ci contre, quelle est la résistance mesurée par un ohmmètre placé entre les bornes A et B ?

- A : 720  $\Omega$
- B : 667  $\Omega$
- C : 1,5  $\Omega$
- D : 2  $\Omega$



19 - Quelle est l'impédance d'une self idéale de 1 mH, si on lui applique une fréquence de 1000 Hz ?

- A : ( 0 - j 6.28 )  $\Omega$
- B : ( 0 + j 6.28 )  $\Omega$
- C : -6.28  $\Omega$
- D : 6.28 / - 90°

20 - Exprimée en coordonnées rectangulaires, quelle est l'impédance d'un circuit comportant une self de 10  $\mu\text{H}$  placée en série avec une résistance de 20  $\Omega$  lorsque le circuit est soumis à une fréquence de 5 MHz ?

- A : (20 + j 314)  $\Omega$
- B : (314 + j 20)  $\Omega$
- C : (20 - j 314)  $\Omega$
- D : (314 - j 20)  $\Omega$

Les réponses seront sur le site le samedi 9 juin