

# F6KJS-F6FTC-FORMATION RADIOAMATEUR

## QCM15

Les réponses à ce qcm sont dans le cours,  
contactez moi en cas de problème

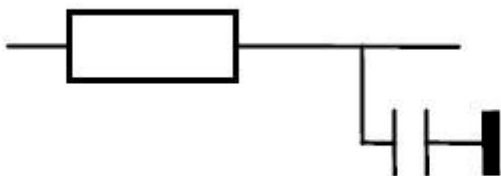


C'est un filtre

- a) passe-bas
- b) passe-haut
- c) passe-bande
- d) coupe-bande

Question 1 : Bonne réponse ?

- a  b  c  d

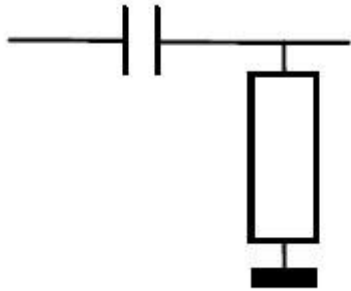


Filtre RC, condensateur à la masse, c'est un filtre

- a) passe-bas
- b) passe-haut
- c) passe-bande
- d) coupe-bande

Question 2 : Bonne réponse ?

- a     b     c     d

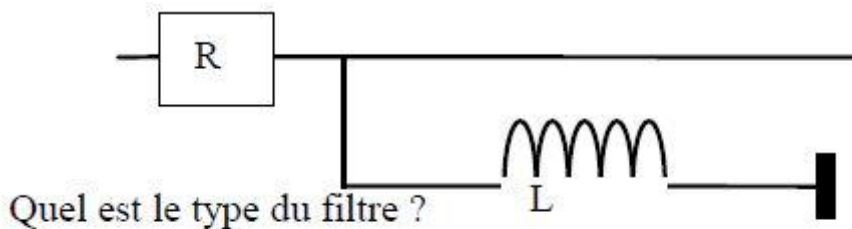


Filtre RC, condensateur à la masse, c'est un filtre

- a) passe-bas
- b) passe-haut
- c) passe-bande
- d) coupe-bande

Question 3 : Bonne réponse ?

- a     b     c     d



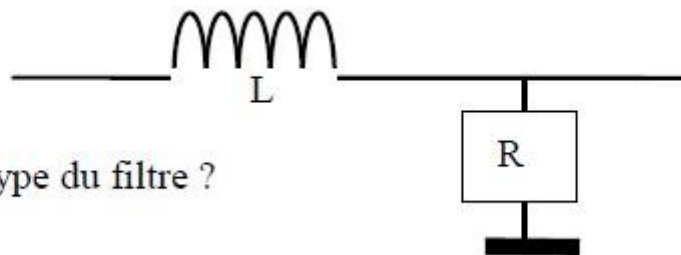
Filtre RL, bobine à la masse

- a) passe-bas
- b) passe-haut

- c) passe-bande
- d) coupe-bande

Question 4 : Bonne réponse

- a
- b
- c
- d



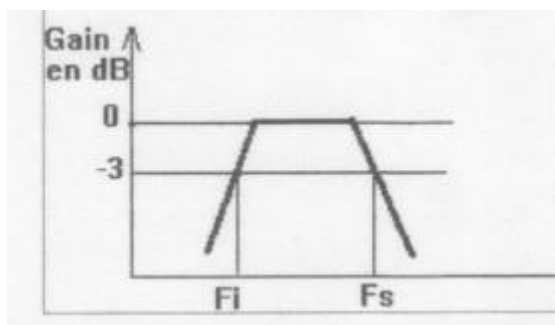
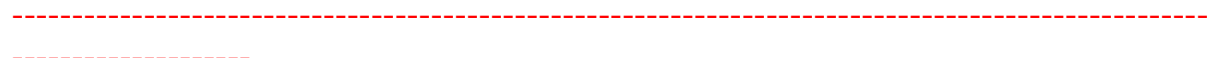
Quel est le type du filtre ?

Filtre LR, résistance à la masse

- a) passe-bas
- b) passe-haut
- c) passe-bande
- d) coupe-bande

Question 5 : Bonne réponse ?

- a
- b
- c
- d



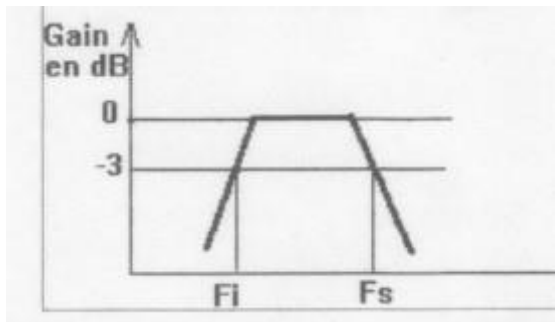
Ce schéma est caractéristique d'un filtre

- a) passe-bas

- b) passe-haut
- c) passe-bande
- d) coupe-bande

Question 6 : Bonne réponse ?

- a   
  b   
  c   
  d



$F_i = 16.200 \text{ kHz}$

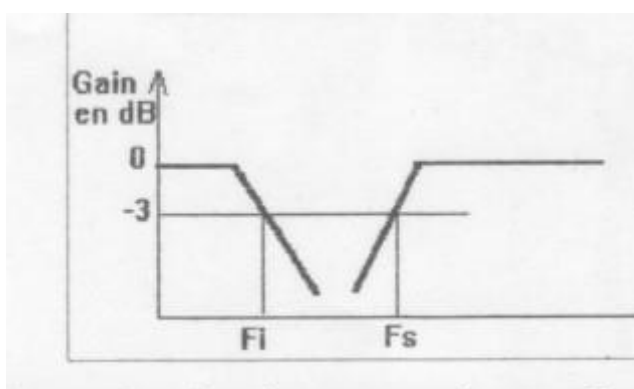
$F_s = 18 \text{ kHz}$

La bande passante à -3 dB est :

- a) 1,8 kHz
- b) 16,2 kHz
- c) 18 kHz
- b) 0,9 kHz

Question 7 : Bonne réponse : ?

- a   
  b   
  c   
  d



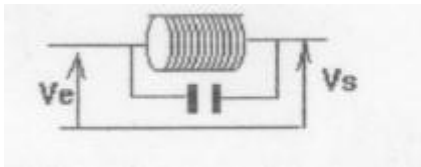
Ce schéma est caractéristique d'un filtre

- a) passe-bas
- b) passe-haut

- c) passe-bande
- d) coupe-bande

Question 8 : Bonne réponse : ?

- a    b    c    d
- 
- 

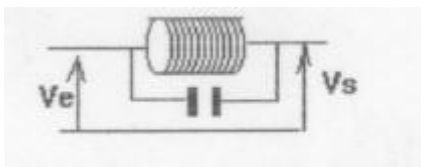


Ce schéma est caractéristique d'un filtre

- a) passe-bas
- b) passe-haut
- c) passe-bande
- d) réjecteur

Question 9 : Bonne réponse : ?

- a    b    c    d
- 
- 



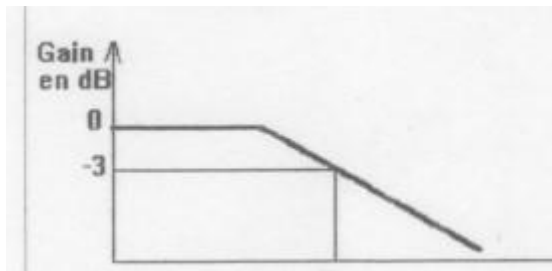
$$L = 10\mu\text{F} \quad C = 10\text{nF}$$

La fréquence de résonance est :

- a) 504 kHz
- b) 100 kHz
- c) 1 MHz
- d) 10 MHz

Question 10 : Bonne réponse : ?

- a    b    c    d



Ce schéma est caractéristique d'un filtre :

- a) passe-bas
- b) passe-haut
- c) passe-bande
- d) coupe-bande

Question 11 : Bonne réponse : ?

- a     b     c     d
- 
- 

Entre 100 Hz et 800 Hz, il y a :

- a) une octave
- b) une décade
- c) trois octaves
- d) deux décades

Question 12 : Bonne réponse : ?

- a     b     c     d
- 
- 

L'harmonique 3 de 1000 Hz est :

- a) 8000 Hz
- b) 4000 Hz
- c) 3000 Hz
- d) 2000 Hz

Question 13 : Bonne réponse : ?

- a     b     c     d

---

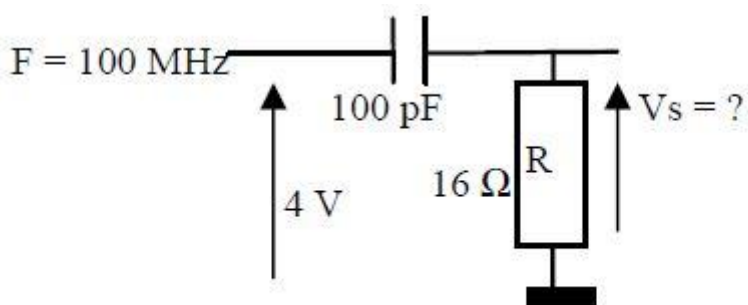
La formule de calcul de la fréquence de coupure d'un filtre RC est  $1/(2 \times \pi \times R \times C)$

La formule de calcul de la fréquence de coupure d'un filtre RL est  $R/(2 \times \pi \times L)$

- a) tout est vrai
- b) tout est faux
- c) la première seulement est vraie
- d) la seconde seulement est vraie

Question 14 : Bonne réponse : ?

- a     b     c     d



Quelle est la tension de sortie  $V_s$ ?

- a) 4V
- b) 0,5V
- c) 6V
- d) 2,8V

Question 15 : Bonne réponse : ?

- a     b     c     d

[Retour au début de l'activité](#)

---