

QCM : Electronique 1

Q1 :

Valeur de la résistance ?

- A) 2 400 Ω
- B) 24 000 Ω
- C) 5 400 Ω
- D) 542 Ω



Vert - Jaune - Rouge

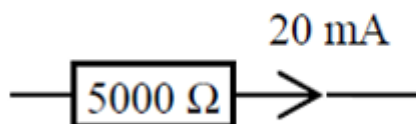
Ne Mangez Rien ou Je vous...

- A) 2 400
- B) 24 000
- C) 5 400
- D) 542

Q2 :

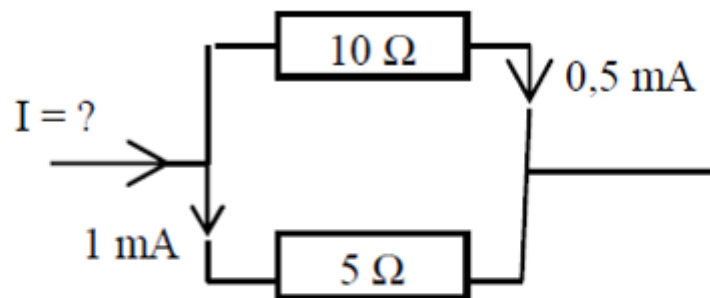
- A) 10 mW
- B) 100 W
- C) 2 W
- D) 20 W

P = ?



- a) 10mW
- b) 100 W
- c) 2 W
- d) 20 W

Q3 :



A : 0,5 mA B : 15 mA C : 1,5 mA D : 1 mA

a) 0,5 mA

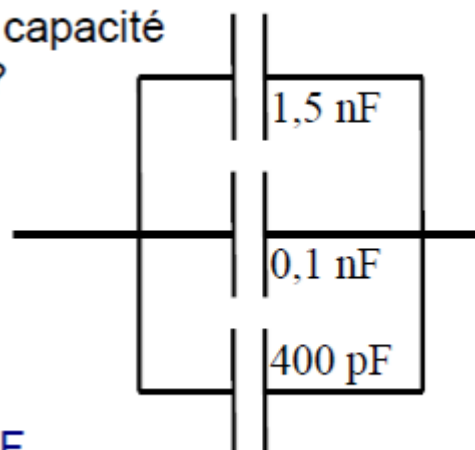
b) 15 mA

c) 1,5 mA

d) 1 mA

Q4 :

Quelle est la capacité équivalente ?



A : 75 pF

B : 20 nF

C : 5,6 nF

D : 0,002 μF

a) 75 pF

b) 20 nF

c) 5,6 nF

d) 0,002 μF

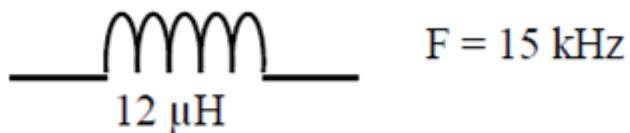
Q5

Signification en base 10 du nombre binaire 1010

- A : 5
- B : 101
- C : 10
- D : 20

- a) 5
- b) 101
- c) 10
- d) 20

Q6



Quelle est l'impédance de la bobine ?

- A : 1,13 Ω
 - B : 12 Ω
 - C : 0,18 Ω
 - D : 11,1 Ω
- a) 1,13 Ω
 - b) 12 Ω
 - c) 0,18 Ω
 - d) 11,1 Ω

Q7

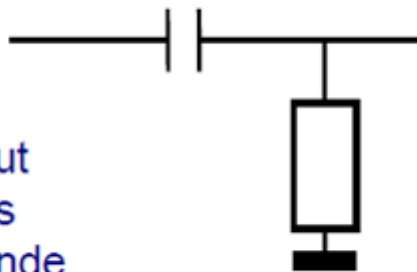
Signification en Hexadécimal base 16 du nombre binaire 11111111

- A : 11
- B : F1
- C : EF
- D : FF

- a) 11
- b) F1
- c) EF
- d) FF

Q8

Quel est le type de ce filtre ?



- A : passe haut
- B : passe bas
- C : passe bande
- D : en Pi

- a) Passe haut
- b) Passe bas
- c) Passe bande
- d) En Pi

Q9

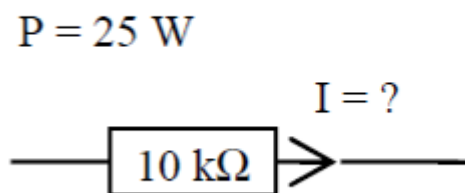
Signification en décimal du nombre
Hexadécimal \$ FFFF

- A : 128
- B : 127
- C : 255
- D : 256
- E : 1024
- F : 4048
- G: 65535
- F : 65536

- a) 128
- d) 255
- g) 65535
- h) 65536

Q10

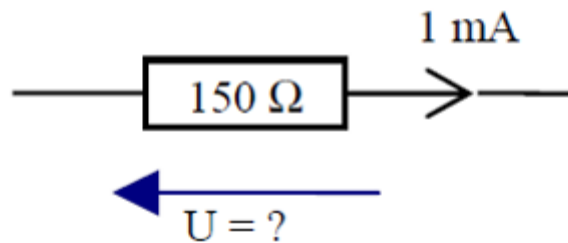
- A = 2,5 mA
- B = 50 mA
- C = 400 mA
- D = 62,5 mA



- a) 2,5 mA
- b) 50mA
- c) 400 mA
- d) 62,5mA

Q11

- A : 150 V
- B : 0,15 V
- C : 0,015 V
- D : 1,5 V



- a) 150 V
- b) 0,15 V
- c) 0,015 V
- d) 1,5 V

Q12

Simplification algébrique

$$X \cdot Y / \cdot Z / \cdot T / + X \cdot Y / \cdot Z / \cdot T$$

=

- A : $X \cdot Y / \cdot Z /$
- B : $X \cdot Y \cdot Z /$
- C : $X \cdot Y / + Z / \cdot T$

- a) $X \cdot Y / \cdot Z /$
- b) $X \cdot Y \cdot Z /$
- c) $X \cdot Y / + Z / \cdot T$

Aucune de ces trois réponses

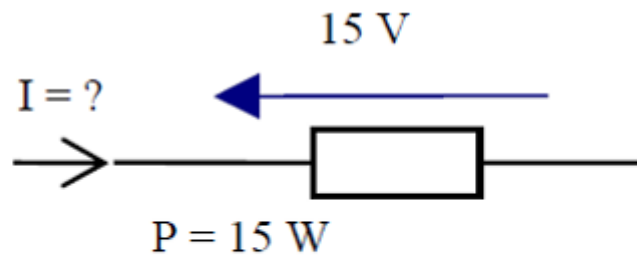
Q13

A : 15 A

B : 1 A

C : 66 mA

D : 2,25 A



a) 15 A

b) 1 A

c) 66 mA

d) 2,25 A

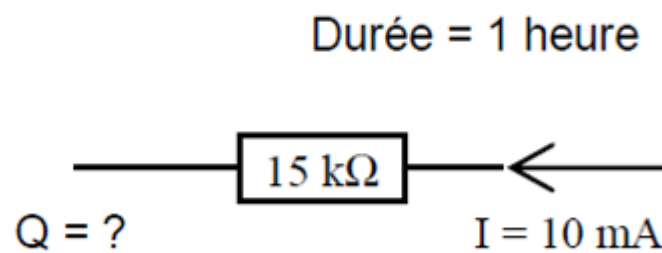
Q14

A : 36 C

B : 540 C

C : 150 C

D : 54 C



a) Q= 36 C (Coulomb)

b) Q= 540 C (Coulomb)

c) Q= 150 C (Coulomb)

d) Q= 54 C (Coulomb)

Q15

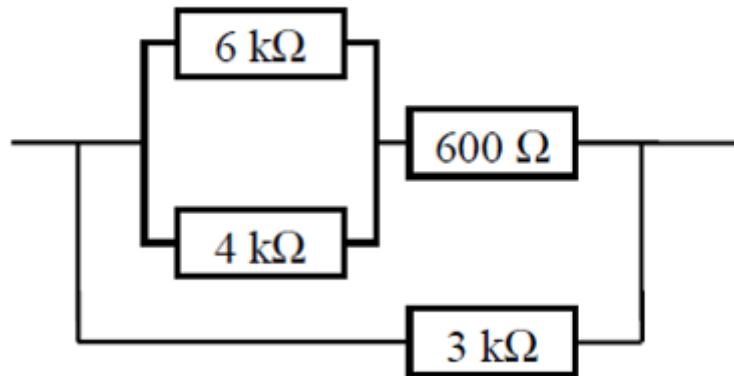
Résistance équivalente ?

A : 3 k Ω

B : 2,34 k Ω

C : 1,5 k Ω

D : 6 k Ω



a) 3 KOhm

b) 2,34 KOhm

c) 1,5 KOhm

d) 6 KOhm

Q16

Simplification algébrique

$$A + A/. B = A + B$$

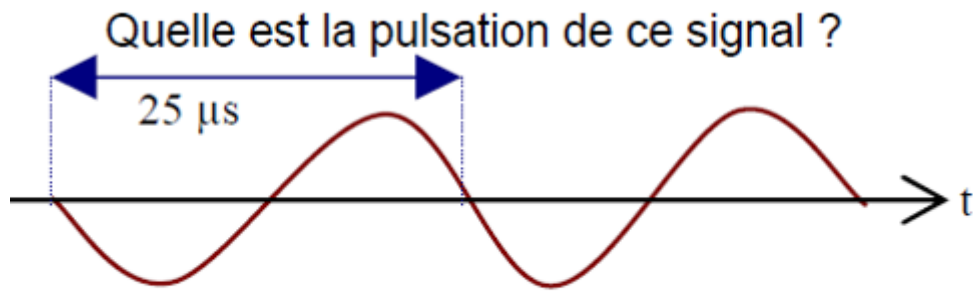
A : VRAI

B : FAUX

a) Vrai

b) Faux

Q17



A : 157.000 rad/s

B : 40.000 rad/s

C : 251.300 rad/s

D : 246.490 rad/s

a) 157.000 rad/s

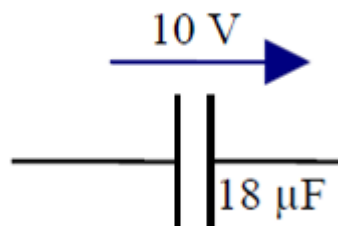
b) 40.000 rad/s

c) 251.300 rad/s

d) 246.490 rad/s

Q18

Quelle est la quantité d'électricité emmagasinée dans le condensateur ?



A : 25,45 mC

B : 18 C

C : 180 μC

D : 55,5 μC

a) 25,45 mC

b) 18 C

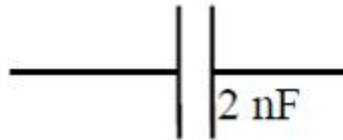
c) 180 μC

d) 55,5 μC

Q19

Quelle est l'impédance du condensateur ?

$$F = 12 \text{ MHz}$$



A : 150 Ω B : 24 Ω C : 6,6 Ω D : 41,7 Ω

- a) 150 Ω
- b) 24 Ω
- c) 6,6 Ω
- d) 41,7 Ω

Q20

Quelle est la fréquence d'un signal dont la période dure 2 millisecondes ?

A : 50 Hz B : 500 Hz C : 20 kHz D : 200 Hz

- a) 50 Hz
- b) 500 Hz
- c) 20 Khz
- d) 200 Hz