

56 – Une antenne Zeppelin demi-onde est couramment alimentée en son extrémité

- A : par un câble 75 Ω
 - B : par une ligne twin lead de 300 Ω
 - C : par un câble 50 Ω
 - D : une ligne parallèle, dite ligne ouverte
-

57 – Si une antenne verticale utilisée en quart d'onde a une longueur physique de 1/8 d'onde, où faut-il installer la self de résonance pour obtenir la plus grande efficacité ?

- A : à mi-hauteur de l'antenne
 - B : vers le haut de l'antenne
 - C : à la sortie de l'émetteur
 - D : à la base de l'antenne
-

58 – Si on place une self sur un brin rayonnant d'antenne, quelle est son influence sur la bande passante et donc sur le ROS de cette antenne?

- A : la bande passante est augmentée et l'influence sur le ROS est moins élevée
 - B : la bande passante est inchangée, donc il n'y a aucune influence sur le ROS
 - C : la bande passante diminue, le ROS augmente rapidement quand la fréquence s'éloigne de f_0
 - D : Le ROS varie de la même manière en fonction de f_0
-

59 – Quelle est la longueur de l'élément directeur d'une yagi taillée sur 21.100 KHz ?

- A : approximativement 12,2 m
 - B : approximativement 6,6 m
 - C : approximativement 3,3 m
 - D : approximativement 7,1 m
-

60 – Quel est le gain typique d'une antenne Yagi à 3 éléments par rapport à une antenne isotrope ?

- A : 12 dB
 - B : 2,4 dB
 - C : 14 dB
 - D : 8 dB
-

Les réponses seront sur le site le week-end prochain