

Cocher l'affirmation vraie :
sur une antenne YAGI ,

- ☐ Le rayonnement est parallèle au dipôle
- ☐ Le fait d'ajouter des éléments diminue l'impédance
- ☐ Le fait de supprimer des éléments diminue l'impédance
- ☐ Le fait d'ajouter des éléments augmente l'impédance

Rapport d'impédance
entre un trombone et un dipôle ?

- ☒ x 4
- ☐ 1
- ☐ 1/4
- ☐ x 1,5

CALCULER LA LONGUEUR D'ONDE
FREQUENCE DU SIGNAL :
14,200 MHz

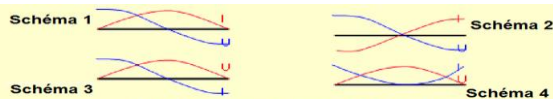
- ☐ 14,2 mètres
- ☐ 18,3 mètres
- ☐ 21,1 mètres
- ☐ 30,9 mètres

Le rapport avant-arrière
d'une antenne se mesure en

- ☐ degrés
- ☐ radians
- ☐ décibels
- ☐ watts

Quelle est la longueur de l'antenne 5/8
par rapport à un quart d'onde ?

- ☐ l'antenne 5/8 est plus courte que le quart d'onde
- ☐ l'antenne 5/8 est plus longue que le quart d'onde
- ☐ l'antenne 5/8 est de la même longueur que le quart d'onde
- ☐ l'antenne 5/8 n'existe pas



Quel schéma représente un
douplet demi-onde ?

- ☐ Schéma 1
- ☐ Schéma 2
- ☐ Schéma 3
- ☐ Schéma 4

QUELLE EST L'IMPEDANCE CARACTERISTIQUE
D'UN CABLE DE LONGUEUR LAMBDA/4 POUR
ADAPTER 300 ET 75 OHMS ?

- ☐ 4 ohms
- ☐ 100 ohms
- ☐ 150 ohms
- ☐ 187 ohms

QUELLE EST L'IMPEDANCE D'UN DOUBLET DEMI-ONDE
POUR EMETTRE SUR 10 MHz ?

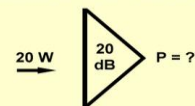
- ☐ 36 Ohms
- ☐ 50 Ohms
- ☐ 73 Ohms
- ☐ 300 Ohms

Quelle est la valeur de U et de I aux
extrémités d'une antenne demi-onde ?

- ☐ U maxi et I maxi
- ☐ U nulle et I maxi
- ☐ U nulle et I nulle
- ☐ U maxi et I nulle

QUELLE EST LA PUISSANCE DE SORTIE ?

Emetteur de 20 W - Gain de 20 dB



- ☐ 40 W
- ☐ 100 W
- ☐ 400 W
- ☐ 2000 W

UN MULTI-DOUBLET :

- ☐ est une antenne Yagi 2 éléments
- ☐ est prévu pour travailler sur plusieurs bandes
- ☐ nécessite un réflecteur parabolique
- ☐ est aussi appelé doublet à trappes

QUELLE EST L'IMPEDANCE AU CENTRE
D'UN DOUBLET DEMI-ONDE REPLIE ?

- ☐ 73 Ohms
- ☐ 52 Ohms
- ☐ 300 Ohms
- ☐ 36 Ohms

Au centre d'un doublet demi-onde,
quelles sont les valeurs I et U ?

- ☐ I = 0, U max
- ☐ I et U max
- ☐ I max, U = 0
- ☐ I = 0, U = 0

QUELLE EST L'ANTENNE QU'UN RADIOAMATEUR
NE PEUT PAS UTILISER ?

- ☐ Une antenne YAGI
- ☐ Une antenne long fil
- ☐ Une antenne de type GP
- ☐ Une antenne isotropique