

81 – L'impédance d'un câble coaxial dépend des paramètres suivants :

- A : la longueur du câble et son diélectrique
 - B : la longueur du câble et sa fréquence d'utilisation
 - C : le diamètre de l'âme et la distance qui la sépare de la tresse de masse
 - D : le rapport entre le diamètre extérieur et le coefficient diélectrique
-

82 – Un feeder très long d'impédance 50Ω a une perte totale de plus de 30 dB .
Quelle est son impédance d'entrée si l'extrémité est en court-circuit ?

- A : 0Ω
 - B : $\pm 30 \Omega$
 - C : 50Ω
 - D : ∞
-

83 –Lorsqu'un coupleur d'antenne est inséré entre la sortie d'un émetteur et le feeder, s'il est réglé correctement, il doit :

- A : diminuer le ROS sur le feeder jusqu'à 1/1
 - B : ajuster l'impédance de l'antenne à une valeur proche de 50Ω
 - C : adapter l'impédance de sortie de l'émetteur en fonction de l'antenne utilisée
 - D : présenter à l'émetteur une impédance adaptée, c'est-à-dire proche de 50Ω
-

84 – Que devrait-on faire si l'impédance d'une antenne dipôle ne semble pas adaptée à l'impédance du feeder coaxial ?

- A : placer un balun entre l'antenne et le feeder
 - B : placer un coupleur pour adapter l'émetteur au câble d'alimentation
 - C : placer un balun symétriseur à l'entrée de l'antenne et un coupleur (ATU) à la sortie de l'émetteur
 - D : il vaudrait mieux changer d'antenne
-

85 – En parlant du ROS, quel est le terme correct

- A : le ROS produit par une antenne
 - B : le ROS sur le feeder alimentant l'antenne
 - C : le ROS sur l'émetteur
 - D : le TOS sur l'antenne
-