

www.on4nb.be **Questionnaire 15 du 14 octobre 2007** : Antennes QCM.

71 – – Quelle est approximativement l'impédance d'une antenne quart d'onde verticale placée au dessus d'un plan de masse parfait ?

- A : 52 Ω
 - B : 36 Ω
 - C : 72 Ω
 - D : 18 Ω
-

72 – L'impédance d'un dipôle demi-onde utilisé au dessus de sa fréquence de résonance est:

- A : une valeur réelle d'impédance faible
 - B : une valeur réelle d'impédance élevée
 - C : inductive
 - D : capacitive
-

73 – Quand on reçoit, dans un environnement, un signal VHF de polarisation verticale, sur une antenne à polarisation horizontale, le signal reçu

- A : sera atténué de 25 à 35 dB
 - B : sera atténué d'environ 3 dB
 - C : ne sera pratiquement pas atténué
 - D : ne sera pas lisible
-

74 – Laquelle de ces antennes ne peut-on pas installer sur un toit ?

- A : une antenne yagi
 - B : une antenne verticale $\frac{5}{8} \lambda$
 - C : une antenne parabolique
 - D : une antenne isotropique
-

75 – Deux antennes identiques, ayant chacune un gain de 10 dBi sont alimentées en phase. Quel est le gain maximal de ce groupe d'antennes?

- A : 20 dBi
 - B : 13 dBi
 - C : 10 dBi
 - D : 15,4 dBi
-

Les réponses seront sur le site le week-end prochain