

Répondre par Vrai ou Faux :

Numéro	Question	Réponse
01	La puissance PIRE est la puissance rayonnée totale d'une antenne émettrice multipliée par son gain numérique.	
02	La hauteur/longueur est la surface d'une antenne quelconque orientée perpendiculairement à la direction de propagation qui rayonnerait la même puissance.	
03	La polarisation d'une onde, rayonnée en zone lointaine par une antenne, est définie par la projection, dans le plan orthogonal à la direction de propagation, de la courbe définissant la variation de l'extrémité du vecteur de Poynting $p(t)$ en fonction du temps.	
04	Dans les communications par satellite, la polarisation circulaire est parfois utilisée.	
05	Si $S_{11} = 0 \text{ dB}$ , alors toute la puissance est rayonnée et rien n'est réfléchi.	
06	Le VSWR est une mesure qui décrit numériquement comment l'impédance de l'antenne est adaptée à la ligne de transmission à laquelle l'antenne est connectée.	
07	La réciprocité électromagnétique permet d'utiliser la même antenne pour les deux fonctions émission et réception, comme c'est le cas dans un système Radar.	
08	Une source ponctuelle et omnidirectionnelle existe physiquement.	
09	Le Diagramme de rayonnement représente les variations de la puissance que rayonne l'antenne par unité de surface dans les différentes directions de l'espace.	
10	L'angle d'ouverture à $3 \text{ dB}$ est l'angle $2\theta_3$ , que font entre elles les deux directions du lobe principal selon lesquelles le champ rayonné est égal à la moitié du champ maximal.	
11	Une antenne à faible rendement a très petite partie de la puissance qui est absorbée sous forme de pertes dans l'antenne ou réfléchi en raison d'une désadaptation d'impédance.	