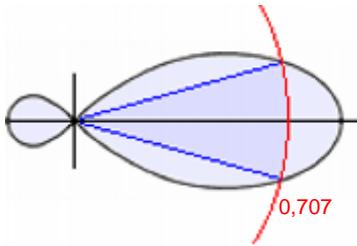


TH211 Die Halbwertsbreite einer Antenne ist der Winkelbereich, innerhalb dem

Lösung: die Feldstärke auf nicht weniger als den 0,707-fachen Wert der maximalen Feldstärke absinkt.



Die den Öffnungswinkel einschließenden Schenkel gehen durch die Punkte des Richtdiagramms, die 70,7% der maximalen Feldstärke entsprechen. Oft wird die Halbwertsbreite als der Öffnungswinkel bezeichnet.

Auch als minus 3 dB Öffnungswinkel.

Minus 3 dB bedeutet die halbe Feldstärke

Feldstärke kommt nur in der richtigen Antwort vor !

Halbwertsbreite = allgemein der Öffnungswinkel einer Richtantenne.