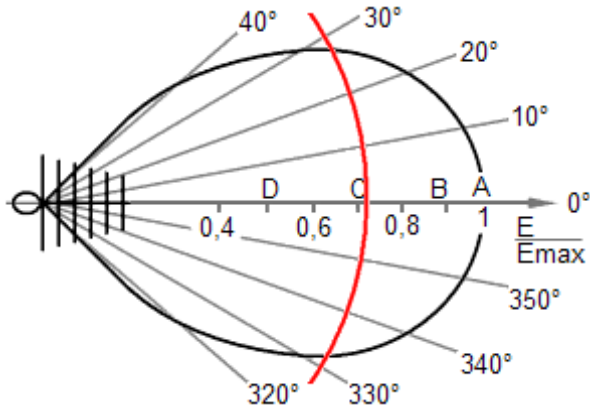


TH213 Die folgende Skizze zeigt das Horizontaldiagramm der relativen Feldstärke einer horizontalen Yagiantenne.  
Wie groß ist im vorliegenden Fall die Halbwertsbreite (Öffnungswinkel) ?

Lösung: Etwa 55°.



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

In dem Richtdiagramm ist das der Punkt **C** (0,7).

Er wird als der **minus-3-dB-Öffnungswinkel** bezeichnet.

Halbwertsbreite = der Öffnungswinkel = hier ca. 55°.