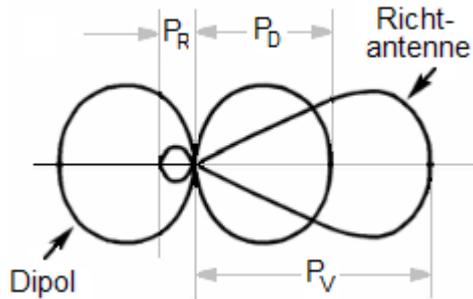


TH207 Das folgende Bild zeigt das Richtdiagramm einer Dipol- und einer Yagi- Antenne.
Das Vor-/Rück-Verhältnis der Yagi-Antenne ist definiert

Lösung: als das Verhältnis von P_V zu P_R .



P_V = Vorwärtsleistung - Yagi
 P_R = Rückwärtsleistung - Yagi
 P_D = Power - Dipol

Das Vor / Rück- Verhältnis einer Richtantenne ist das Verhältnis zwischen der Leistung welche die Richtantenne in Hauptstrahlrichtung abstrahlt (P_V), und der Leistung (P_R), die sie entgegen der Hauptstrahlrichtung abstrahlt.

Das VRV ist das Vor- / Rückverhältnis einer Richtantenne.