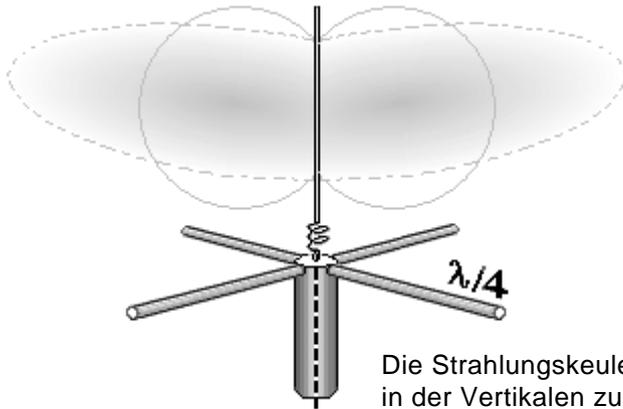


TH210 Warum ist eine λ -5/8-Antenne besser als eine $\lambda/4$ -Antenne für VHF-UHF-Mobilbetrieb geeignet ?

Lösung: Sie hat mehr Gewinn.



Die Strahlungskeule der $5/8 \lambda$ Antenne wird in der Vertikalen zusammengedrückt, und strahlt mit einem kleinen Erhebungswinkel von ca. 7° in die Höhe.

Das bringt ca. 3 dBd mehr Gewinn und somit auch mehr Reichweite.

Sie hat gegenüber dem Dipol einen Antennengewinn von ca. 3 dB.