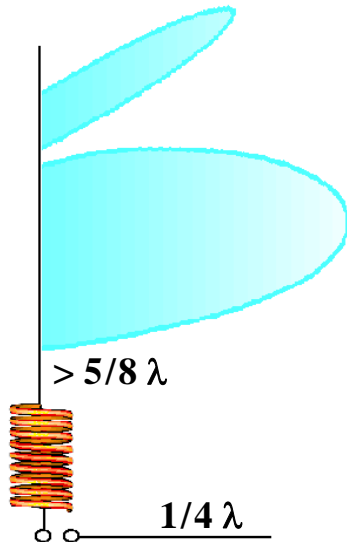


TH108 Bei welcher Länge hat eine Vertikalantenne die günstigsten Strahlungseigenschaften?

Lösung: $5 \lambda/8$



Bei längeren Antennen als $5/8\lambda$ bildet sich eine weitere steilstrahlendere Strahlungskeule im Diagramm aus, und deren Energie geht verloren.

Sie ist eigentlich $6/8$ Lambda lang, eine Spule ersetzt das letzte nichtstrahlende Achtel.

Mit Viertelwellenlangen Radials versehen ist sie recht gewinnbringend. - ca. 3 dBd.

ca. 3 dBd Gewinn.