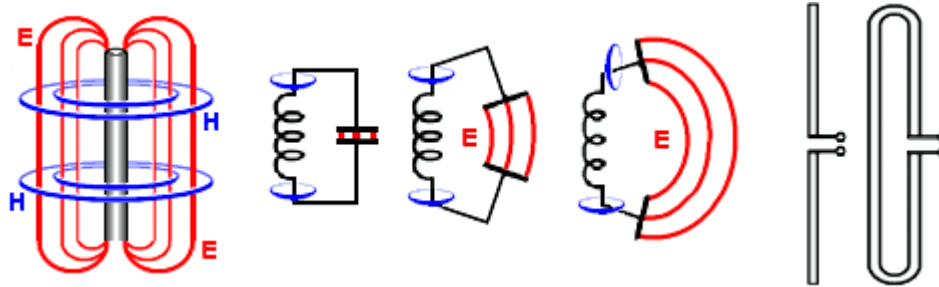


TB505 Die Polarisation einer elektromagnetischen Welle wird definiert durch

Lösung: die Richtung des elektrischen Feldes (E-Vektor).



Hier handelt es sich um vertikale Polarisation. **Die elektrischen Feldlinien**, - **das E- Feld** bestimmt die Polarisation.

Die Antenne benimmt sich wie ein auseinander gezogener Schwingkreis:

Die Länge des Drahtes kann man sich wie die auseinander gezogene Spule vorstellen, um die herum sich das magnetische Feld **H** ausbildet, wie die Kreise um den Strahler andeuten.

Die Enden der Antenne verkörpern den parallel geschalteten Schwingkreis-Kondensator, dessen elektrische Feldlinien **E** hier von oben nach unten verlaufen.

Elektrische Feldlinien verlaufen parallel zum Strahler.