مجال مغناطيسي متغير أما الجزء أو أن الجزء الالتفافى من المجال الكهربائي ينشأ عن وأن المجال (6–1a) H ∇ × E = – jωμ غير الالتفافى منه فينشأ بين موصلين أ وبالتالي فإن الموجة . تكون الموجة . موصلين من المكونة المجال الكهربائي بين والمغناطيسي الكهربائي لكلا المجال أما في حالة دلائل الموجة وفي غياب . ويلتف المجال TEM الموصلين حيث ينشأ المغناطيسي حول الموصل الداخلي يكون باتجاه الخط و المجال المغناطيسي، الذي / الموصل الداخلي فإن المجال الكهربائي أو الناتجة في دلائل الموجة موجات تعامدية TE الذي يصل المرسل بالمستقبل، يعمل آبديل لهذا الموصل أو موجات تعامدية المجال ات في حالة الكابل z ) المغناطيسي آخط TM المجال الكهربائي المجالات الكهرومغناطيسية لهذه (1–6) ويبين الشكل . أو آليهما تم استخدام . لدلائل E∇ و H∇ المحوري ودلائل الموجة حيث تم اعتماد المحور الموج الكهرومغناطيسية المجالات لتمثلان الموجة والمستقبل

Summarized by © lakhasly.com