Ondas Eletromagnéticas e Teoria de Antenas

Marcelo Sampaio de Alencar
Wamberto José Lira de Queiroz

ÉRICA

Resumo de Ondas Eletromagnéticas e Teoria de Antenas

Apresenta os conceitos fundamentais de ondas eletromagnéticas e teoria de antenas a partir das equações de Maxwell. Traz um estudo sobre a propagação em canais de comunicações, os modelos de propagação e as perdas no processo, os principais parâmetros e arranjos de antenas, incluindo o projeto e efeitos do acoplamento mútuo.

Destaca também o uso de antenas inteligentes e sistemas adaptativos, antenas em microfitas e seus arranjos, fatos históricos relevantes para acompanhar a teoria e apêndice sobre limites para exposição a campos eletromagnéticos e fórmulas complementares.

Acesse aqui a versão completa deste livro