

SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO POR FIBRA ÓPTICA

Autor(res)

Claudio Luis Hayasaki
Euclides De Oliveira Júnior

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE OSASCO

Resumo

Vantagens e desvantagem de utilizar fibra óptica substituindo o par metálico para comunicação entre equipamento.

Resumo das vantagens

Onde pode ser aplicada

Quais os tipos de fibras ópticas

Quais as classes

Reflexividade

Atenuação

Largura de banda

Imunidade a interferência eletromagnéticas

Baixa atenuação

Baixo peso e pequenas dimensões

Sigilo

Baixo custo

resumo das desvantagens

Emendas

Derivação limitada

padrão do sistema

Efeito de radiação laser

Problemas na instalação

Absorção

Espelhamento

Micro curvaturas