

- .ix APD کا مطلب Anti - Photo Diode ہوتا ہے؟
(صحیح / غلط)
- .x فائبر آپٹیکل کیبل میں Core ----- کے گرد موجود ہوتی ہے؟
حصہ - دوم
- .2 آپٹیکل فائبر کمیونیکیشن کے فوائد اور نقصانات کے بارے میں لکھئے۔
- .3 ٹوٹل انٹرنل ریفلیکیشن پر ایک مختصر نوٹ لکھئے۔
- .4 آپٹیکل ایملپفائر کے بنیادی آپریشن کی وضاحت کریں۔
- .5 Scattering Losses کی تفصیل سے وضاحت کریں۔ اور اس کی کتنے اقسام ہیں۔ Scattering Losses کو کیسے کم کر سکتے ہیں؟
- .6 Splicing کیا ہے؟ Splicing کرنے کی کسی بھی دو تکنیکوں کے بارے میں لکھئے۔
- .7 Optical Fiber کے Modes کے بارے میں تفصیل سے بیان کیجئے۔
- .8 LED اور LASER کے درمیانی فرق کو بیان کیجئے۔
- حصہ - سوم
- .9 بنیادی فائبر آپٹک کمیونیکیشن سسٹم کو بلاک خاکہ کے ذریعہ سمجھائیے۔
- .10 Optical Coupler کی کارکردگی کو تفصیل سے سمجھائیں۔
- .11 کوئی ایک Optical Sources کے Construction کے بارے میں تفصیل سے لکھئے۔
- .12 آپٹیکل فائبر کمیونیکیشن میں مختلف قسم کے نقصانات کی وضاحت کریں۔
- .13 مندرجہ ذیل میں دئے گئے کسی دو پر مختصر نوٹ لکھئے۔
- (a) EDFA
- (b) WDM
- (c) DWDM

☆☆☆