



جمهورية السودان

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية التربية – قسم الفيزياء

بحث تكميلي مقدم لنيل درجة البكالوريوس في الفيزياء

بعنوان:

الألياف البصرية أنواعها وخصائصها
وتطبيقاتها في الاتصالات.

Optical fiber types - Properties and it's appliance
in intelligence.

إعداد الطلاب:

- المنذر طارق الشيخ ابوبكر
- أمين البشير التجاني عثمان
- عمار قسم الله الحسن يس
- محمد أحمد النعيمه أحمد

إشراف:

أ/سفيان بابكر الحاج