

دولة ليبيا

وزارة التعليم التقني والفني

إدارة المعاهد التقنية العليا

المعهد العالي للعلوم والتقنية / نالوت



بحث بعنوان

دراسة و تصميم محول القدرة بمحطة

66 كف بنالوت

دراسة ميدانية قسم الجوازات

فرع نالوت

قسم الكهرباء

اعداد الطلبة:

على مسعود انفيص رمزي مسعود ابوصوة

العام الدراسي خريف 2014

مستخلص:

تتناول هذه الدراسة المحولات الكهربائية ذات أهمية كبيرة في الشبكات الكهربائية الواسعة سواء مما ذكرنا سابقا في محطات التوليد و مناطق التوزيع و الاستهلاك و يقدم مشروعنا هذا التخصص و التعميم دراسة المحولات الكهربائية من حيث التصميم و الحماية كذلك صيانتها ، حيث تطرقنا في الفصل الاول لنعطي فكرة عامة و مختصرة عن المحولات الكهربائية ، و الفصل الثاني يبحث في طرق تصميم المحولات الكهربائية و الاختيارات التي يتم إجراؤها بعد عملية التصميم و قبل تشغيل المحول، و الفصل الثالث اجهزة الحماية للمحول الكهربائي، و ختمنا بالفصل الرابع و الخامس الذي نعطي فيه فكرة عن اعطال المحولات الكهربائية و إصلاحها و تناول الحسابات لتصميم المحولات الكهربائية. لقد تم اختبارنا لهذا الموضوع لأهمية المحولات الكهربائية في شبكات توليد و توزيع الطاقة الكهربائية