

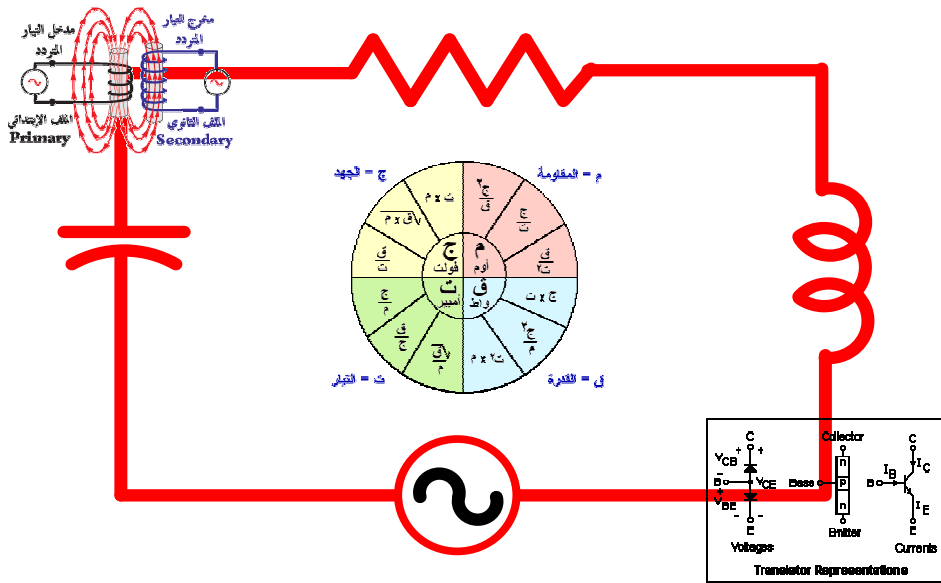
أساسيات الهندسة الكهربائية

الصف الأول

بالمدارس الثانوية الصناعية نظام السنوات الثلاث

تخصص الصناعات الكهربائية

- تركيبات ومعدات كهربائية
- الكترونيات
- الحاسبات



تأليف

مهندس/ ابراهيم السيد بدوى العرجه

مهندس/ فكرى عثمان ابراهيم عثمان

موجه عام الالكترونيات العلمى

موجه عام الكهرباء العلمى

مراجعة

دكتور مهندس/ محمد رشاد سالم شهاب الدين

كلية الهندسة/ جامعة حلوان