

الدكتور علي حناش

سلسلة  
دروس  
في الإلكترونيك

مدرسة الأساتذة العليا للتعليم التقني سكيكدة

تمهيد نظري  
تمارين ومسائل محلولة  
في  
الكهروتنية

السنة الثالثة - الليسانس في الالكترونيك



المطبوعات الجامعية



1-621-102-1



1-621-102-1

تمهيد نظري  
تمارين ومسائل محلولة  
في  
الكهرودتقنية

السنة الثالثة - الليسانس في الالكترونك



ديوان المطبوعات الجامعية

الساحة المركزية - بن عكنون - الجزائر



1-621-102-1

مدرسة الأساتذة العليا  
الدكتور ع

3.0

تمهيد نظري

تمارين ومسائل محلولة

في

الكهروثقنية

السنة الثالثة - اليسانس في الالكترونيك



ديوان المطبوعات الجامعية

الساحة المركزية - بن عكنون - الجزائر

# القرس

مقدمة -----

## الفصل الأول

### الكهر ومغناطيسية والدوائر المغناطيسية

- 1 - تمهيد نظري ----- 5
- 1.1 مقدمة ----- 5
- 2.1 قانون فارداي ----- 5
- 3.1 قانون لينز ----- 6
- 4.1 المحاثة الذاتية ----- 6
- 5.1 المحاثة المتبادلة أو التبادلية ----- 6
- 6.1 الدوائر المغناطيسية ----- 7
- 1.6.1 خطوط التدفق وكثافة التدفق ----- 7
- 2.6.1 إلفادية ----- 7
- 3.6.1 المعاوقة المغناطيسية ----- 8
- 4.6.1 قانون أوم للدوائر المغناطيسية ----- 8
- 5.6.1 شدة المجال المغناطيسي ----- 9
- 6.6.1 قانون أحيير ----- 9
- 7.6.1 التدفق المغناطيسي ----- 9
- 8.6.1 منحني التمتعظ أو منحني B مقابل H ----- 10
- 9.6.1 عوامل الدائرة المغناطيسية ----- 10
- 2 - مسائل محلولة ----- 11