

أحمد كمار

عمر موساوي

دليل البكالوريا في الالكترونيك

تقنية التبضات
دروس مع تمارين
و
مسائل مطولة

ديوان المطبوعات الجامعية

عمر موساوي
أستاذ الإلكترونيك
متقن قديل
وهران

أحمد كمار
أستاذ الالكترونيك
الثانوية التقنية للبنين
وهران

دليل البكالوريا في الالكترونيك

تقنية النبضات
دروس مع تمارين
و
مسائل محلولة



طبعة 1998

ديوان المطبوعات الجامعية



الساحة المركزية - بن عكنون - الجزائر

الفهرس

01

الباب 1 المصنم ذو الدارة المندمجة

1.1 . التقدیم والرمنز

2.1 . التشفیل

3.1 . التركیبات الرئیسیة

09

تمارین 01

13

الباب 2 التكامل والتفاضل

1.2 . عمومیات

2.2 . دارة التكامل

3.2 . دارة تفاضل

4.2 . تشحین مكثف مشحن إابدائياً

5.2 . المنعنیات العامة لتشحین وتفریغ مكثف

24

تمارین 02

27

الباب 3 التحدید

1.3 . تحدید بالتنائیات

2.3 . تحدید بالمقعل

34

تمارین 03

37

الباب 4 النطاط اللامستقر

1.4 . النطاط اللامستقر

2.4 . تركیبات أخرى

3.4 . حساب عناصر التركیب

4.4 . شروط تشغیل النطاط اللامستقر

50

تَمَارِين 04

55

النظام أحادي الإستقرار

الباب 5

1.5 أحادي الإستقرار

2.5 تركيبات أخرى

67

تَمَارِين 05

71

النظام المزدوج الإستقرار

الباب 6

1.6 مزدوج الإستقرار

2.6 تركيبات أخرى

3.6 الإستعمال

78

تَمَارِين 06

79

نظام شميت

الباب 7

1.7 نظام تخلفي

2.7 تركيبات أخرى

3.7 الإستعمال

88

تَمَارِين 07

89

تشعنين مكثف بتيار ثابت

الباب 8

1.8 التشعنين بالتيار الثابت

2.8 التفريغ بالتيار الثابت

3.8 الإستعمال

96

تَمَارِين 08

101

الباب 9 المفاعل أحادي الوصلة

1.9. الوصف

2.9. التشغيل

3.9. الاستعمال

111

تمارين 09

119

الباب 10 مولدات المنحدرات

1.10. عموميات

2.10. ترتيب الأنظمة

3.10. أمثلة لمولدات المنحدرات

4.10. تركيب بوستراب

125

تمارين 10

131

الباب 11 مولدات الإشارات المدرجة

1.11. التركيب المبدئي

2.11. تركيب نموذجي

3.11. تركيبات أخرى

134

تمارين 11

135

الباب 12 مولدات الذوال

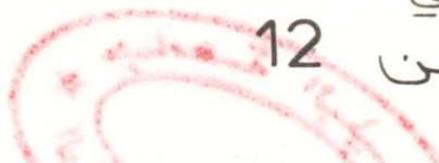
1.12. التركيب

2.12. تدكير

3.12. الرسم الزمني

138

تمارين 12



الباب 13 التاير ستور

13.1. التكوين

13.2. التشغيل

13.3. منع التاير ستور

13.4. استعمال التاير ستور

13.5. وسائل التسييب

13.6. حدود استعمال التاير ستور

13.7. التريال

162

تمارين 13

167

حلول

225

مسائل

329

مصطلحات