

المدرسة العليا لأساتذة التعليم التكنولوجي - سكيكدة-

قسم التكنولوجيا

امتحان السداسي الثاني قياس المقادير غير الكهربائية..... ص-رحموني

ليكن الشكل الموالي و الذي يتكون من خمس اجزاء من اجل التحكم و تشغيل نظام آلي كما يلي: يتم تغذية التركيب بواسطة الجزء الاول و الذي يوفر طاقة كافية لتشغيل الجزء الثاني الذي يكشف عن حضور صناديق يراد ملؤها بقارورات بلاستيكية على شكل مجموعات. بعد عملية الكشف تتكفل الرافعة بتقديم الصناديق و عند نهاية التقديم يدور بساط متحرك متحكم فيه بواسطة محرك غير متزامن ثلاثي الطور ذو اقلاع نجمي مثلثي اتجاه واحد للدوران، من اجل نقل القارورات البلاستيكية بعد الكشف عن القارورات يتوقف المحرك لتفريغ القارورات من طرف العامل ثم يقلع البساط من جديد و هكذا.

هذا التركيب يتكون من :

الجزء الأول : هو عبارة عن تركيب للتغذية المستقرة و بدوه يتكون من خمس طوابق حسب الشكل.

الجزء الثاني : عبارة عن دائرة التحكم و تتكون من اربع طوابق حسب الشكل .

الجزء الثالث : عبارة عن دائرة التحكم و الاستطاعة في رافعة مزدوجة المفعول متحكم فيها بموزع ثنائي الاستقرار 2/5 .

الجزء الرابع : دائرة تشغيل الملامس .

الجزء الخامس دائرة الاستطاعة للمحرك.

الذبح الخودي لا يحتاج
قياس الفاريز غير الكهربائي - ستة لثاني
هذه كبريا يفتح السابا لثاني

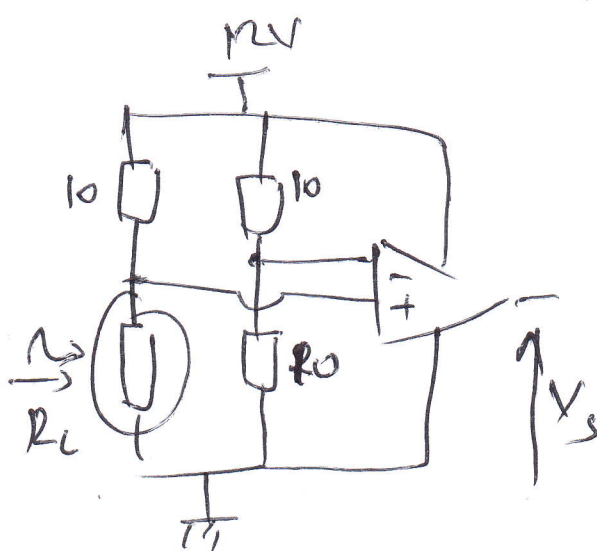
الجزء الأول

- ج ١ ط ١ : محور : دورة تحفيز التوت
- ج ٢ ط ٢ : جسر مقوم : دورة تحويل التوت من متناوب إلى مقوم
- ج ٣ ط ٣ : مكثف كيميائي : يعرف الترشيح (القطر تحويل إشارة)
- ج ٤ ط ٤ : مثبت توتر : تحويل إشارة (منظم)
- ج ٥ ط ٥ : مكثف كيميائي : تصفية إلى إشارة متساوية
- ج ٦ ط ٦ : المكثف يستعمل في مكثف كيميائي
- ج ٣ ط ٤ : ٨٨ : إسم وظيفة لدا كيميائية وهو إشارة موجية
- ج ١ ط ١ : ٨٨ : هي صفة التوت الممرار حول عليه

في هذا الشكل $XX = 12V$

الجزء الثاني

- ج ١ ط ١ : المكثف يستعمل في خلية لاد هوبليك
- ج ٢ ط ٢ : مصحح مقار
- ج ٣ ط ٣ : من شكل



في حالة عدم حمل

$$V^+ = E \cdot \frac{R_L}{R + R} = 12 \cdot \frac{2}{2 + 10} = \frac{24}{12} = 2V$$

في حالة حمل

$$V^- = E \cdot \frac{2}{10 + 10} = 12 \cdot \frac{2}{20} = \frac{24}{20} = 1.2V$$

$V^+ > V^- \Rightarrow V_Z = 6V$

(0.1) (0.1)

ج ۱ عیا

$$V \pm E \cdot \frac{R_1}{R_1 + R_2} = 12 \cdot \frac{20}{20 + 10} = \frac{240}{30} = 8V \quad \text{0.1}$$

$$V \pm 12 \cdot \frac{R}{R + R} = 12 \cdot \frac{10}{10 + 10} = \frac{120}{20} = 6V \quad \text{0.2}$$

$$V^+ \text{ و } V^- = 0 \quad \boxed{V_s = 12V} \quad \text{0.3}$$

0.12

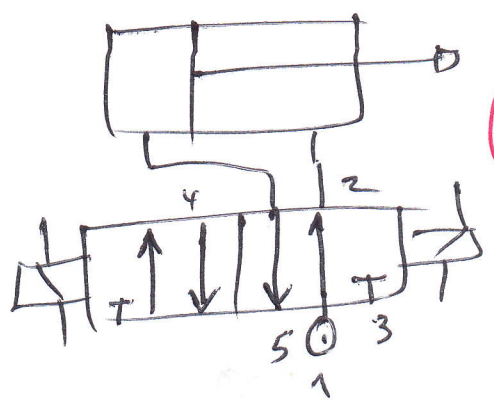
1

1

Tr₁ قاع

Tr₂ قاع

ج ۲
ج ۳
ج ۴
ج ۵
ج ۶
ج ۷
ج ۸
ج ۹
ج ۱۰
ج ۱۱
ج ۱۲
ج ۱۳
ج ۱۴
ج ۱۵
ج ۱۶
ج ۱۷
ج ۱۸
ج ۱۹
ج ۲۰
ج ۲۱
ج ۲۲
ج ۲۳
ج ۲۴
ج ۲۵
ج ۲۶
ج ۲۷
ج ۲۸
ج ۲۹
ج ۳۰
ج ۳۱
ج ۳۲
ج ۳۳
ج ۳۴
ج ۳۵
ج ۳۶
ج ۳۷
ج ۳۸
ج ۳۹
ج ۴۰
ج ۴۱
ج ۴۲
ج ۴۳
ج ۴۴
ج ۴۵
ج ۴۶
ج ۴۷
ج ۴۸
ج ۴۹
ج ۵۰
ج ۵۱
ج ۵۲
ج ۵۳
ج ۵۴
ج ۵۵
ج ۵۶
ج ۵۷
ج ۵۸
ج ۵۹
ج ۶۰
ج ۶۱
ج ۶۲
ج ۶۳
ج ۶۴
ج ۶۵
ج ۶۶
ج ۶۷
ج ۶۸
ج ۶۹
ج ۷۰
ج ۷۱
ج ۷۲
ج ۷۳
ج ۷۴
ج ۷۵
ج ۷۶
ج ۷۷
ج ۷۸
ج ۷۹
ج ۸۰
ج ۸۱
ج ۸۲
ج ۸۳
ج ۸۴
ج ۸۵
ج ۸۶
ج ۸۷
ج ۸۸
ج ۸۹
ج ۹۰
ج ۹۱
ج ۹۲
ج ۹۳
ج ۹۴
ج ۹۵
ج ۹۶
ج ۹۷
ج ۹۸
ج ۹۹
ج ۱۰۰

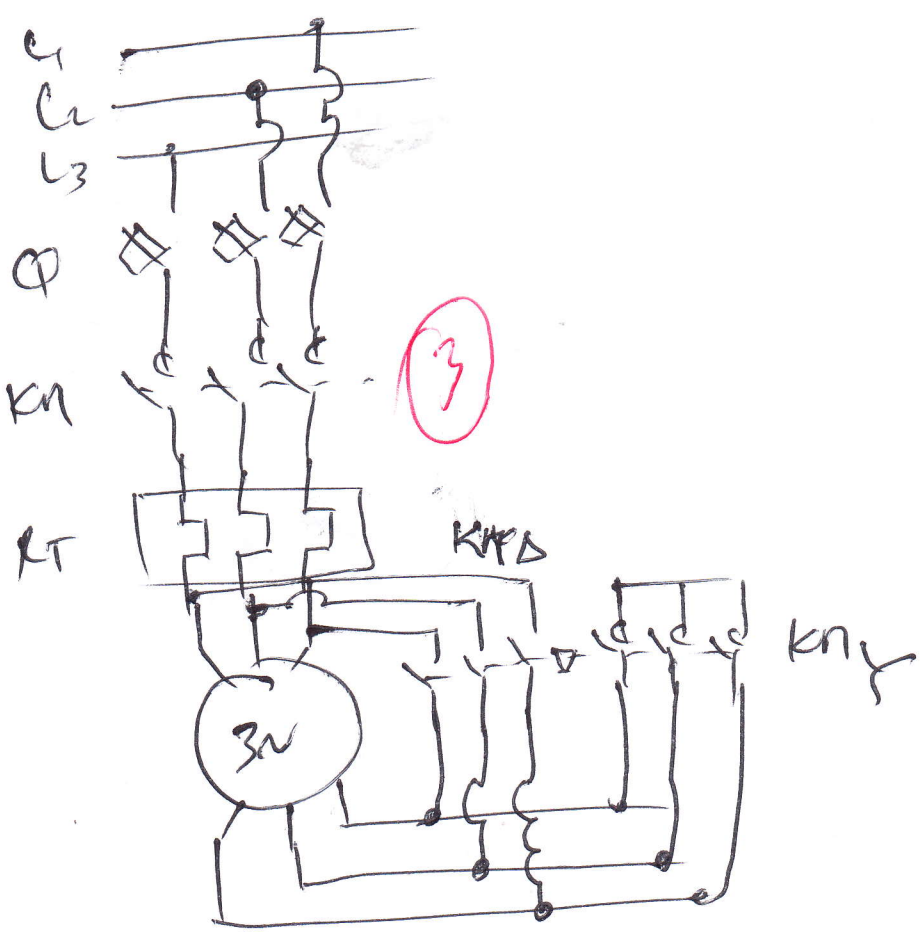


0.2

ج ۱۰
ج ۱۱
ج ۱۲
ج ۱۳
ج ۱۴
ج ۱۵
ج ۱۶
ج ۱۷
ج ۱۸
ج ۱۹
ج ۲۰
ج ۲۱
ج ۲۲
ج ۲۳
ج ۲۴
ج ۲۵
ج ۲۶
ج ۲۷
ج ۲۸
ج ۲۹
ج ۳۰
ج ۳۱
ج ۳۲
ج ۳۳
ج ۳۴
ج ۳۵
ج ۳۶
ج ۳۷
ج ۳۸
ج ۳۹
ج ۴۰
ج ۴۱
ج ۴۲
ج ۴۳
ج ۴۴
ج ۴۵
ج ۴۶
ج ۴۷
ج ۴۸
ج ۴۹
ج ۵۰
ج ۵۱
ج ۵۲
ج ۵۳
ج ۵۴
ج ۵۵
ج ۵۶
ج ۵۷
ج ۵۸
ج ۵۹
ج ۶۰
ج ۶۱
ج ۶۲
ج ۶۳
ج ۶۴
ج ۶۵
ج ۶۶
ج ۶۷
ج ۶۸
ج ۶۹
ج ۷۰
ج ۷۱
ج ۷۲
ج ۷۳
ج ۷۴
ج ۷۵
ج ۷۶
ج ۷۷
ج ۷۸
ج ۷۹
ج ۸۰
ج ۸۱
ج ۸۲
ج ۸۳
ج ۸۴
ج ۸۵
ج ۸۶
ج ۸۷
ج ۸۸
ج ۸۹
ج ۹۰
ج ۹۱
ج ۹۲
ج ۹۳
ج ۹۴
ج ۹۵
ج ۹۶
ج ۹۷
ج ۹۸
ج ۹۹
ج ۱۰۰

0.1

ج ۱۰
ج ۱۱
ج ۱۲
ج ۱۳
ج ۱۴
ج ۱۵
ج ۱۶
ج ۱۷
ج ۱۸
ج ۱۹
ج ۲۰
ج ۲۱
ج ۲۲
ج ۲۳
ج ۲۴
ج ۲۵
ج ۲۶
ج ۲۷
ج ۲۸
ج ۲۹
ج ۳۰
ج ۳۱
ج ۳۲
ج ۳۳
ج ۳۴
ج ۳۵
ج ۳۶
ج ۳۷
ج ۳۸
ج ۳۹
ج ۴۰
ج ۴۱
ج ۴۲
ج ۴۳
ج ۴۴
ج ۴۵
ج ۴۶
ج ۴۷
ج ۴۸
ج ۴۹
ج ۵۰
ج ۵۱
ج ۵۲
ج ۵۳
ج ۵۴
ج ۵۵
ج ۵۶
ج ۵۷
ج ۵۸
ج ۵۹
ج ۶۰
ج ۶۱
ج ۶۲
ج ۶۳
ج ۶۴
ج ۶۵
ج ۶۶
ج ۶۷
ج ۶۸
ج ۶۹
ج ۷۰
ج ۷۱
ج ۷۲
ج ۷۳
ج ۷۴
ج ۷۵
ج ۷۶
ج ۷۷
ج ۷۸
ج ۷۹
ج ۸۰
ج ۸۱
ج ۸۲
ج ۸۳
ج ۸۴
ج ۸۵
ج ۸۶
ج ۸۷
ج ۸۸
ج ۸۹
ج ۹۰
ج ۹۱
ج ۹۲
ج ۹۳
ج ۹۴
ج ۹۵
ج ۹۶
ج ۹۷
ج ۹۸
ج ۹۹
ج ۱۰۰



0.3