najah213.com · نجاح 213

20-Nov-2011	الفرض الثاني للثلاثي الأول في التكنولوجيا	المدة :1سا

الموضوع: دراسة نظام لتوجيه العلب حسب الحجم

دفتر الشروط :

يعمل النظام على اختيار توجيه علب بحجمين مختلفين مكون من بساط 1 للإتيان بالعلب و 3 رافعات وبساطان (بساط 2 و بساط 3) للاخلاء كما هو مبين في مخطط المناولة الهيكلية.

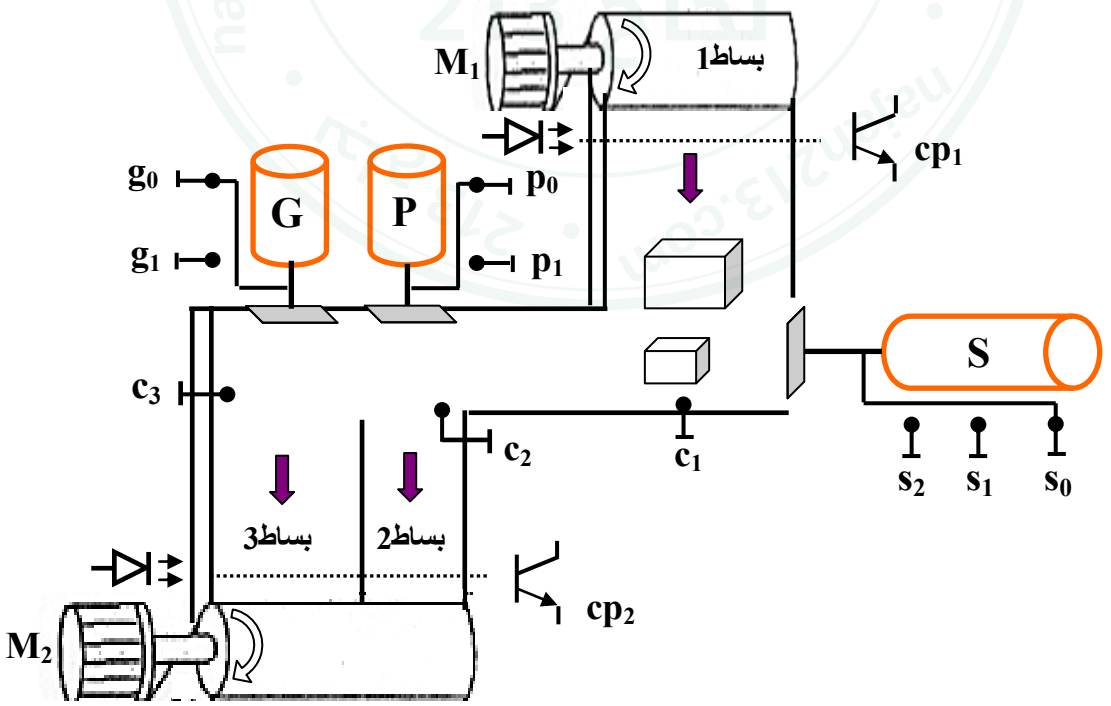
- بعد الضغط على زر بداية الدورة Dcy, يتم تقديم العلب عن طريق محرك البساط 1 , يتم دفع العلب بعد الكشف عنها حسب الحجم ثم يتم اخلائها بواسطة محرك البساطين 2 و 3 .
- $c_1=1$ ملتقط وضعية للكشف عن علبة صغيرة
- $c_1=0$ ملتقط وضعية للكشف عن علبة كبيرة

- **الملتقطات :**
  - s_0 , s_1 , s_2 , p_0 , p_1 , g_0 , g_1 : ملتقطات الوضعية لخروج ودخول الرافعات : G, P, S
  - c_2 و c_3 : ملتقطات الوضعية للكشف عن حضور العلب
  - cp_1, cp_2 : خلايا كهروضوئية للكشف عن مرور واخلاء العلب على التوالي

- **المنفذات:**
  - M_1 و M_2 : محركات لاتزامنية (~ 3)
  - G, P, S : رافعات ذات مفعول مزدوج

المطلوب: 1 - أرسم المتمن (مستوي2) الموافق لتشغيل هذا النظام.
2 - أكتب معادلات تنشيط و تخميل المراحل على شكل جدول.

المناولة الهيكلية :



بالتـــوفـــيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com