najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متقن : المدينة الجديدة تيزي وزو — **السنة الدراسية**: 2020/2019

المدة : ساعتين — **التاريخ**: 2019/11/19

الفرض الاول في مادة التكنولوجيا /هندسة كهربائية

الموضوع: نظام ألي لملء و سد القارورات

الـجزء الأول:

دفتر الشروط:

هدف التألية: علي النظام أن ينجز في أدني وقت ممكن وبصفة مستمرة، ملء وسد قارورات بكمية معينة .

المواد الأولية : سائل– قارورات فارغة – سدادات.

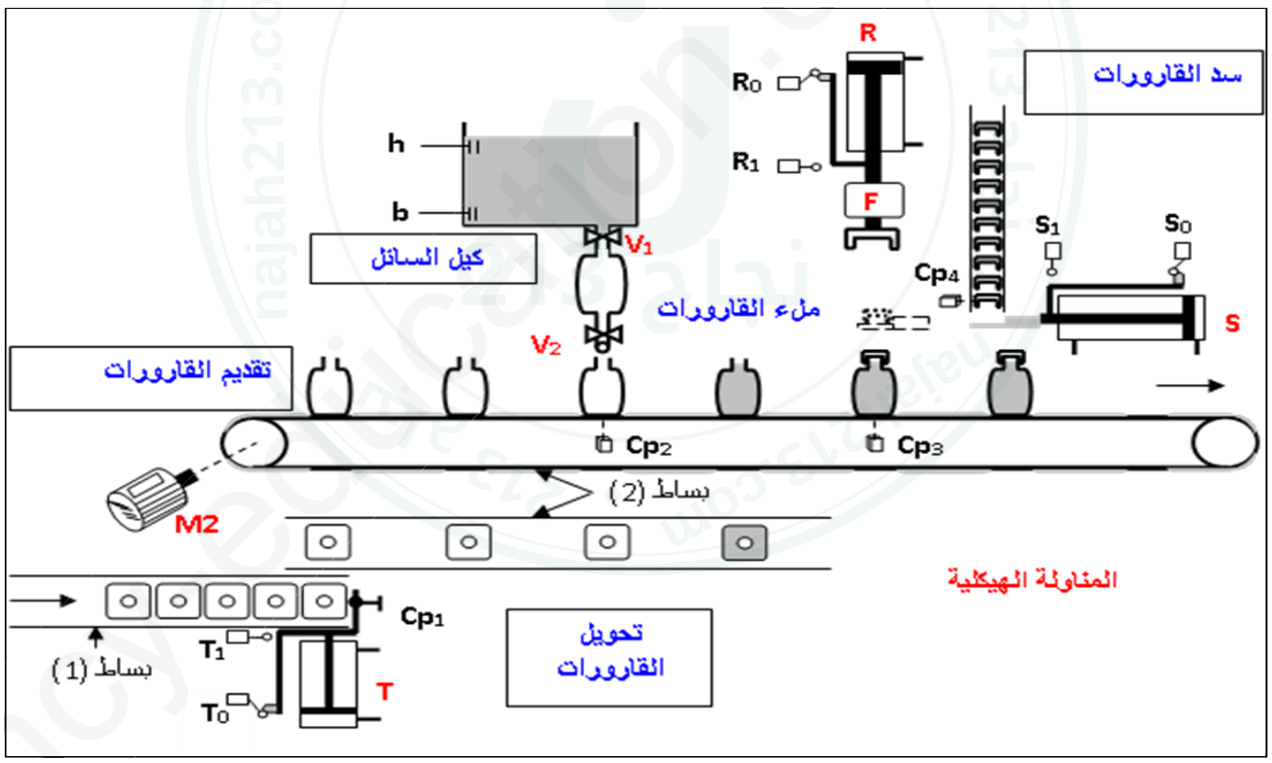
وصف الكيفية: تتقدم القارورات الفارغة بواسطة بساط متحرك، الواحدة بعد الأخرى ثم تحول فوقبساط التقديم بواسطة الرافعة في نفس الوقت يتم كيل كمية من السائل.بعد تقديم القارورات تبدأ عملية الملء والسد.

يحتوي النظام على 5 أشغولات :

1* كيل السائل 2* تحويل القارورات 3* تقديم القارورات4* ملءالقارورات 5* سد القارورات

الاستغلال: تحتاج العملية إلي وجود 3 عمال، عاملان لتزويد النظام بالقارورات الفارغة و تصريفها بعد ملئها وسدها وعامل مختص في الآليات لعمليات القيادة و الصيانة .

المناولة الهيكلية :



التمرين الاول:

المطلوب:

1- أنشئ النشاط البياني (A-0).

2- أنشئ التحليل الوظيفي التنازلي (A0).

3- صنف عناصر تشغيل النظام الآلي في جدول وذلك بإيجاد المنفذات و المنفذات المتصدرة و الملتقطات.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com