

الموضوع: نظام آلي لملء و سد القارورات

الجزء الأول:

دفتر الشروط:

هدف التآلية: علي النظام أن ينجز في أدني وقت ممكن وبصفة مستمرة، ملء و سد قارورات بكمية معينة .

المواد الأولية: سائل- قارورات فارغة - سدادات.

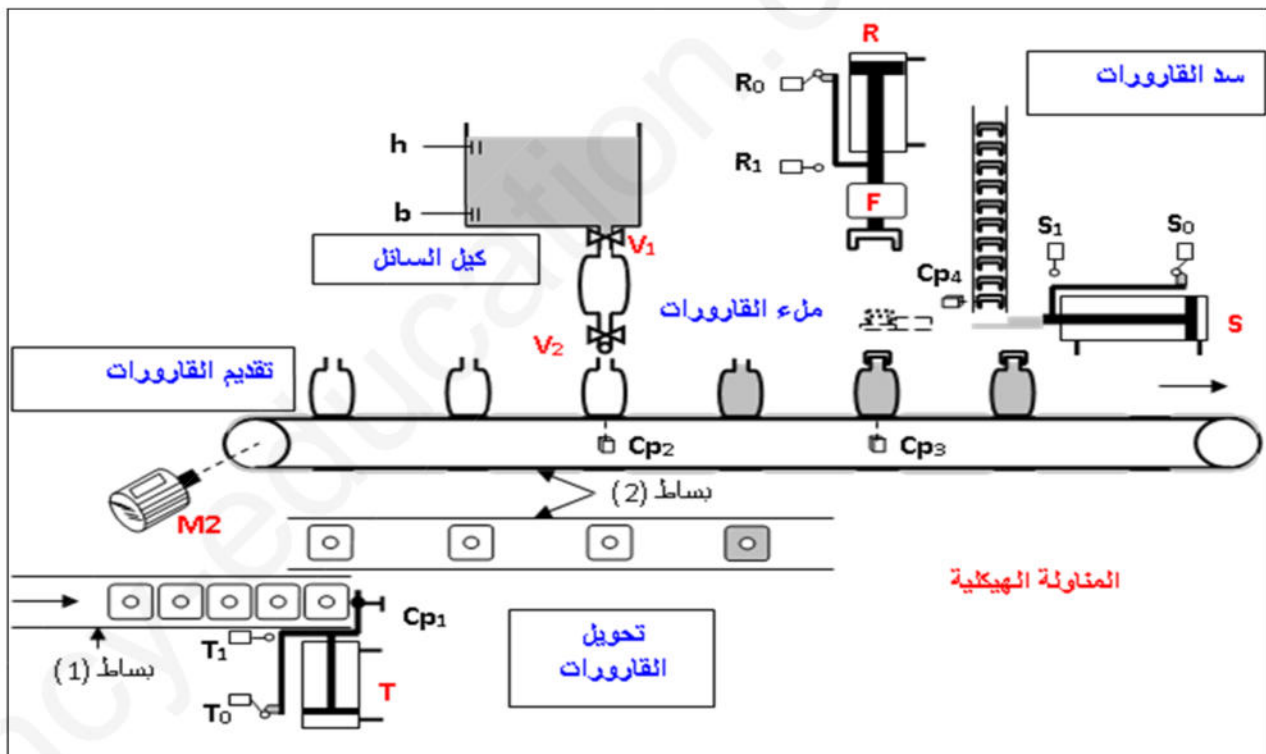
وصف الكيفية: تتقدم القارورات الفارغة بواسطة بساط متحرك، الواحدة بعد الأخرى ثم تحول فوق بساط التقديم بواسطة الرافعة في نفس الوقت يتم كيل كمية من السائل بعد تقديم القارورات تبدأ عملية الملء والسد.

يحتوي النظام على 5 أشغولات :

1* كيل السائل 2* تحويل القارورات 3* تقديم القارورات 4* ملء القارورات 5* سد القارورات

الاستغلال: تحتاج العملية إلي وجود 3 عمال، عاملان لتزويد النظام بالقارورات الفارغة و تصريفها بعد ملئها وسدها و عامل 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.