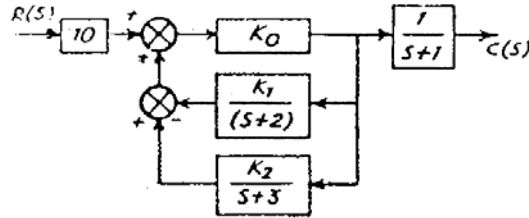
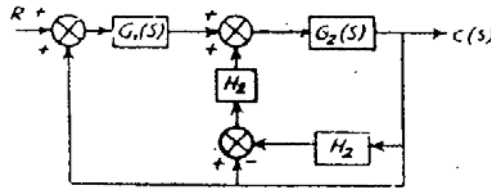


تمارين

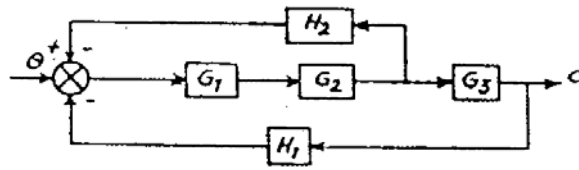
- 1 - اذكر الأنواع الرئيسية لأنظمة التحكم وما الفرق بينهم ؟
- 2 - اذكر مميزات وعيوب أنظمة التحكم ذو الدائرة المفتوحة؟
- 3 - قارن بين أنظمة التحكم ذات الدائرة المفتوحة والمغلقة ؟
- 4 - هل نظام التحكم ذو الدائرة المغلقة أكثر دقة من مثيله ذو الدائرة المفتوحة ؟
- 5 - اذكر أمثلة لأنظمة التحكم ذو الدائرة المفتوحة والمغلقة في الحياة العملية بالمنزل؟
- 6 - اختصر المخطط الصندوقي التالي إلى أبسط صورة ثم أوجد دالة التحويل.



(a)



(b)



(c)

- 7 - في نظام التحكم ذو التغذية الخلفية المبين بالشكل أوجد دالة التحويل بعد تبسيط المخطط.