

## الوحدة الثالثة : تحليل منظومة التحكم

- 3- 1. دالة التحويل
  - 3- 2. التحليل الزمني لأنظمة التحكم
  - 3- 2- 1. إشارات الدخل النموذجية
  - 3- 2- 2. تصنيف أنظمة التحكم
  - 3- 2- 3. خطأ حالة الاستقرار
  - 3- 2- 4. الاستجابة العابرة
  - 3- 2- 5. الاستجابة العابرة للأنظمة ذات الرتبة الثانية
  - 3- 2- 6. منحني الخواص لأنظمة التحكم
- تمارين

### الأهداف :

بعد انتهائك من دراسة هذه الوحدة تكون قادرا على:

- معرفة إيجاد دالة التحويل للنظم
- معرفة التحليل الزمني لأنظمة التحكم
- التعرف على إشارات الدخل النموذجية
- التعرف على أصناف نظم التحكم
- التعرف على إيجاد الخطأ
- تعريف الاستجابة الدائمة والعابرة لنظم الرتبة الأولى والثانية
- التعرف على منحني الخواص لأنظمة التحكم