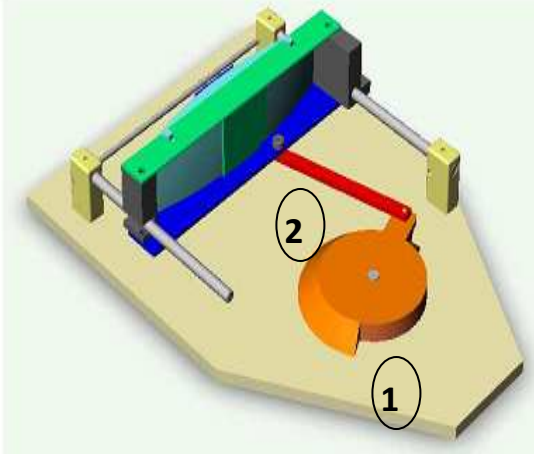
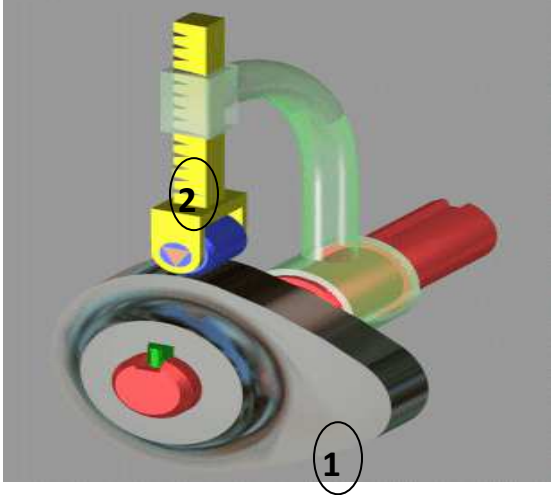
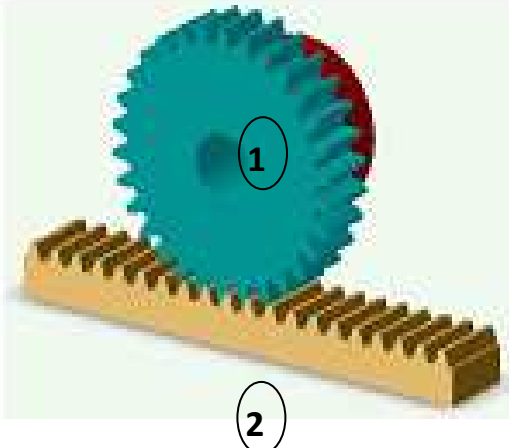


درس :
بعض أنظمة تحويل
الحركة

القدرة المستهدفة:
التعرف على مبدأ تحويل الحركة

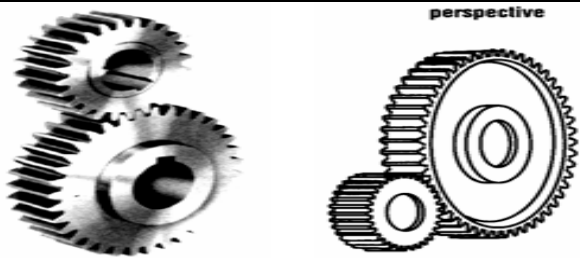
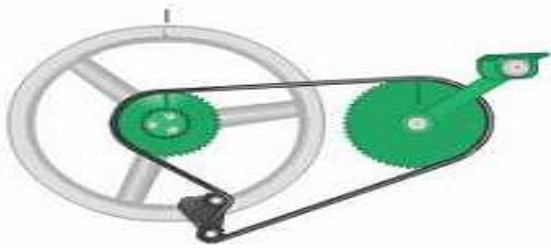
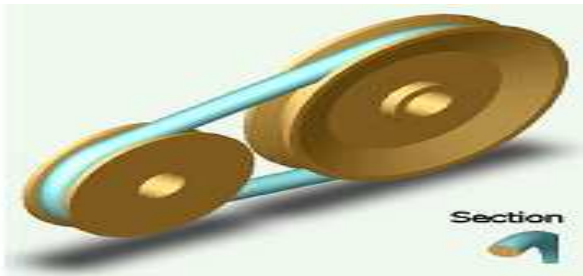
مستويات الاكتساب: ☐ الإخبار
☒ التعميم ☐ التمكن من الأدوات
☐ التمكن المنهجي

الوظيفة	الرسم الوظيفي	اسم النظام
1 : المدورة 2 : الساعد		نظام ساعد مدورة
1 : الكامنة 2 : الساق		الكامنة
1 : المسننة 2 : المفترضة		الدولاب المسنن و المفترضة

درس :
بعض أنظمة توصيل
الحركة

القدرة المستهدفة:
التعرف على مبدأ توصيل الحركة

مستويات الاكتساب: ☐ الإخبار
☒ التمييز ☐ التمكن من الأدوات
☐ التمكن المنهجي

الوظيفة و بعض أمثلة الإستعمال	اسم المُنظم	الشكل الحقيقي
.....	الدواشك	
.....	السلسلة و المسننات	
.....	البكرات و السمطة	
.....	دواليب الاحتكاك	