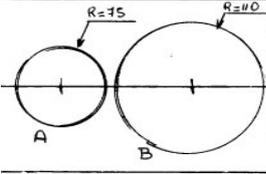
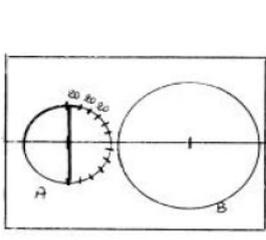
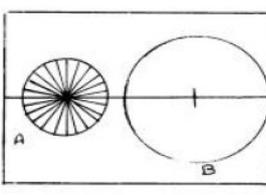
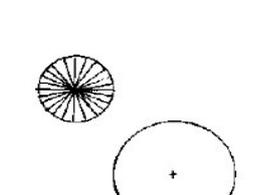
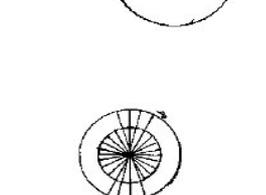
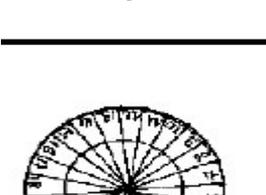
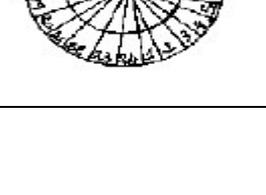


الساعة الكونية: تنفيذ الساعة الكونية (حجم الملف ko 48)

الساعة الكونية C3 : - المناطق الزمنية (خطوط الطول) / فرق التوقيت -سريان غير منتظم			
المواد اللازمة			
<u>ادوات</u>		<u>خامات</u>	
- برجل	-	- ورق كانسون	-
- قلم رصاص	-	- 1 مشبك	-
- مسطرة	-		
- مقص	-		
- خريطة للمناطق الزمنية (خطوط الطول)	-		
أدوات	رسومات بيانية	خطوات التنفيذ	مراحل

<p>برجل - مسطرة مدرجة</p>		<p>إعداد الأسطوانات</p>	<p>-1 رسم دائرتين</p>
<p>مسطرة ، قلم حبر مقص</p>		<p>تقسيم الدائرة أ إلى 24 جزء</p>	<p>1-1</p>
<p>مسطرة ، قلم حبر قلم حبر</p>		<p>متساوية (فتحة البرجل تساوي 20</p>	<p>2-1</p>
<p>خريطة للمناطق الزمنية (خطوط الطول)</p>		<p>مم) رسم اقطار الدائرتين</p>	<p>3-1</p>
<p>قلم حبر</p>		<p>قص الاسطوانتين</p>	<p>4-1</p>
<p>قلم حبر</p>		<p>تجميع الأسطوانات بواسطة مشبك</p>	<p>5-1</p>
<p>قلم حبر</p>		<p>مد اقطار الدائرة أ إلى ب</p>	<p>6-1</p>
<p>قلم حبر</p>		<p>تنفيذ الساعة الكونية</p>	<p>2-2</p>
<p>قلم حبر</p>		<p>قم بتحديد التوقيت (الساعات) فوق الدائرة ب</p>	<p>1-2</p>
<p>قلم حبر</p>		<p>قم بتحديد المدن فوق الدائرة (أ) بالاستعانة بخريطة المناطق الزمنية (اختيار المدينة وفقا للمنطقة الزمنية التي تتبعها)</p>	<p>2-2</p>