

الساعة المائية C3: قياس الوقت

- سريان غير منتظم

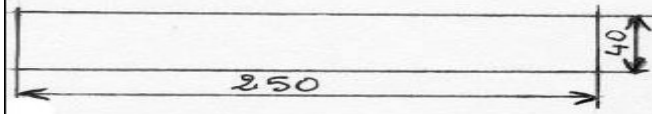
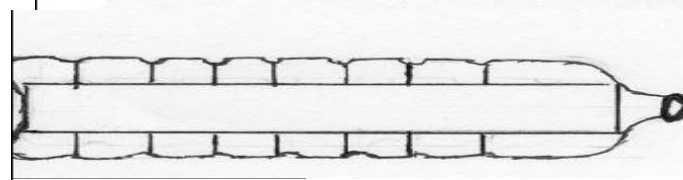
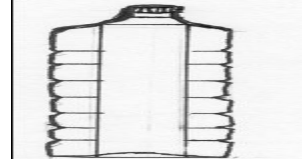
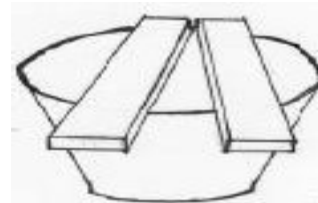
المواد اللازمة

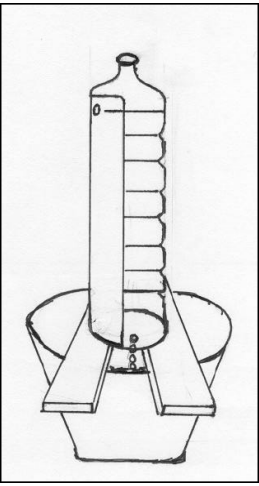
ادوات

- قلم رصاص
- مسطرة مدرجة
- 2 مقص
- طرف مدبب (برجل)
- ساعة أو جهاز ساعة إيقاف

خامات

- ورق طباعة
- زجاجة من البلاستيك
- 1,5 لتر
- شريط لاصق
- وعاء
- لوحان (مسطرتان مفلطحتان)

ادوات	رسومات بيانية	خطوات التنفيذ	مراحل
مقص - مسطرة مدرجة مقص	  	<p>إعداد الزجاجة</p> <p>رسم شريط على الورق</p> <p>قص الشريط الورقي</p> <p>تثبيت الشريط على الزجاجة</p> <p>ملء الزجاجة بالماء ثم سدها</p>	<p>-1</p> <p>1-1</p> <p>2-1</p> <p>3-1</p> <p>4-1</p> <p>-2</p> <p>1-2</p> <p>2-2</p> <p>3-2</p>
طرف مدبب ساعة أو		<p>تنفيذ المشكال تحضير القاعدة التي ستعتمد</p>	

<p>جهاز ساعة إيقاف قلم رصاص</p>		<p>عليها الزجاجة وضع الزجاجة فوق اللوحين ثقب الزجاجة في اسفلها نزع سدادة الزجاجة وتدوين مستوى الماء كل دقيقتين</p>	
---	---	--	--