

المادة: التربية
التكنولوجية

السنة الثامنة أساسي
... / ... / ...

المحور السادس: التعبير البياني
المحور السادس: التعبير البياني

الدرس عدد 9: الأشكال الموشورية

.....

مختبر التربية التكنولوجية

الأستاذ:

السنة الدراسية: 07/08

1- النشاط الاستكشافي:

كرّاس الأنشطة - ص 92

2- محتوى الدرس:

أ- لاحظ:

كتاب الدروس - ص 94

يمثل الرسم التالي كوس النجار و هو يستعمل لمراقبة الزوايا و تخطيطها.

ب - أتعلم قراءة الرسم الشامل:

كتاب الدروس - ص 94 + 95 + 96 + 97

لقراءة الرسم الشامل يجب المرور بعدة مراحل:

- -
- -
- -
- -
- -

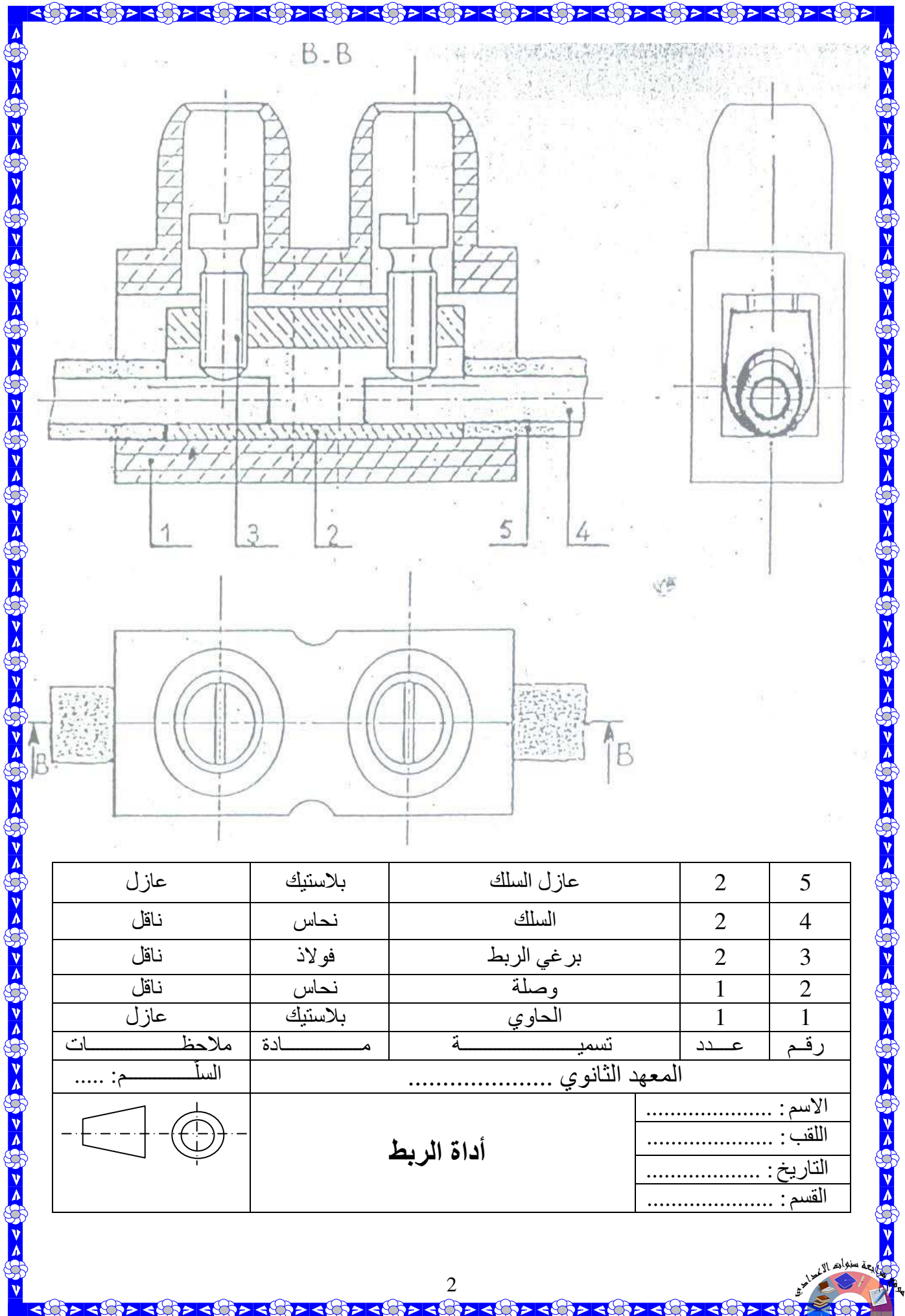
ج - أستنتج:

يمكن أن ترسم الأشكال الموشورية باعتماد ثلاثة مساقط (المسقط الرأسي و المسقط اليساري و السفلي مثلا) لإبراز مختلف جزئيات القطعة و مقاساتها.

د - تمرين تطبيقي:

تمرين تطبيقي عدد 1:

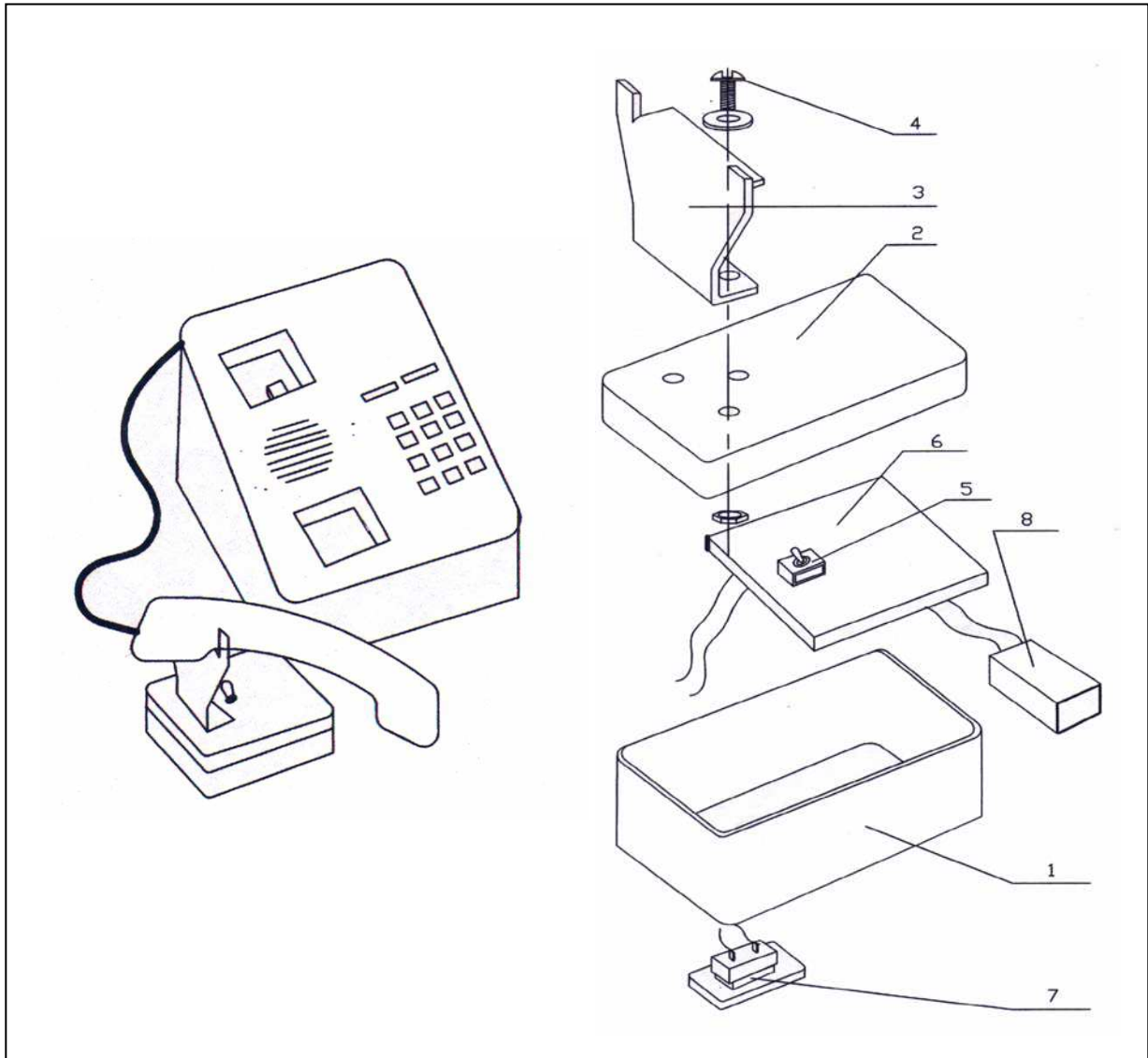
الجهاز: أداة ربط : لون القطعة رقم (1) بالأحمر, القطعة رقم (2) بالأزرق , القطعة رقم (3) بالأخضر, القطعة رقم (4) بالأصفر , القطعة رقم (5) بالبنّي.



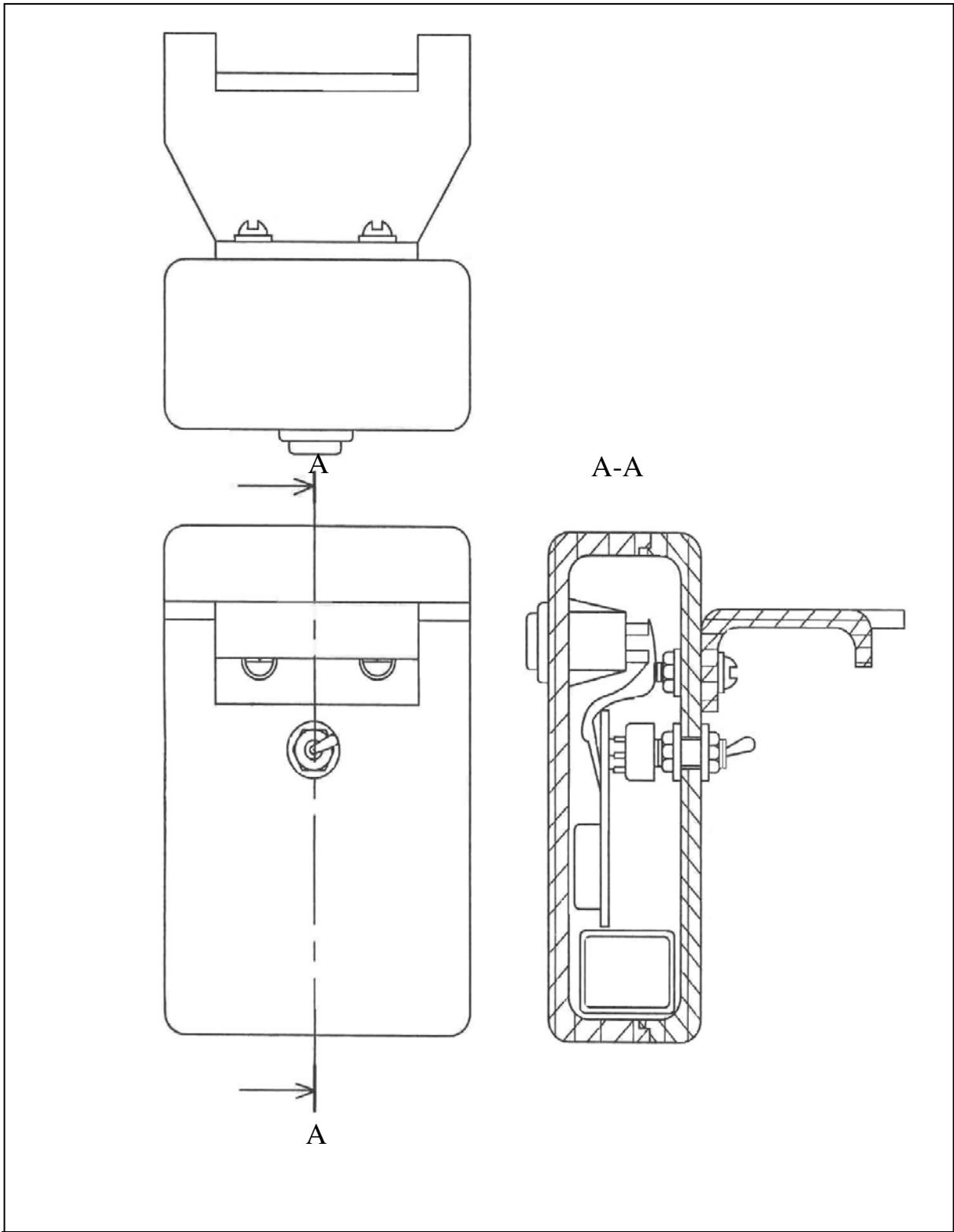
عازل	بلاستيك	عازل السلك	2	5
ناقل	نحاس	السلك	2	4
ناقل	فولاذ	برغي الربط	2	3
ناقل	نحاس	وصلة	1	2
عازل	بلاستيك	الحاوي	1	1
ملاحظات	مادة	تسمية	عدد	رقم
الاسم:	المعهد الثانوي			
	أداة الربط		الاسم:	
			اللقب:	
			التاريخ:	
			القسم:	

تمرين تطبيقي عدد 2 : مشروع الفصل: جهاز انتظار هاتفي موسيقي

- أكمل جدول البيانات موضحا بذلك مختلف أجزاء المنتج
- قم بتلوين القطعة رقم (3) بالأزرق , القطعة رقم (4) بالأحمر, القطعتين (1) و (2) بالأخضر, الفاصلة (5) بالبنّي, الدارة المطبوعة (6) بالبرتقالي, العمود الجاف (8) بالأصفر



E6F22M9VOLT	.....	....	8
مربع الشكل	.....	1	7
حجم صغير	فاصلة لإنارة بسيطة	1	6
.....	.....	.....	5
.....	.....	.....	4
.....	.....	1	3
.....	.....	1	2
.....	.....	1	1
ملاحظات	مادة	تسمية	عدد
السلام: 1/3	جهاز الإنتظار الهاتفي		القسم:
	التاريخ:		.....
		



المعهد الثانوي بـ لخير

السأ م: 1/2		الإسم:
	<p>جهاز الإنتظار الهاتفي</p>	القسم:
		التاريخ:

(كراس الأنشطة)

- النشاط 5 - ص 104 + 105
- النشاط 7 - ص 111 + 113

3- الأنشطة التطبيقية :

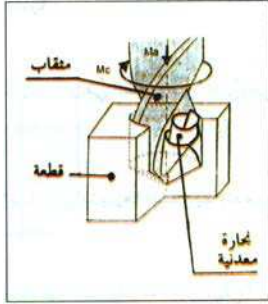
- النشاط 3 - ص 98 + 99
- النشاط 6 - ص 107 + 108

(كتاب الدروس)

- تمرين تطبيقي عدد 2 ص 101

4- تمارين تطبيقية :

- تمرين تطبيقي عدد 1 ص 100



5- الثقب :

- تقديم عملية الثقب :

الثقب هو عملية تقنية تتمثل في إنجاز
بحركتين :
نرمز إليها بواسطة Mc و
نرمز إليها بواسطة Ma .

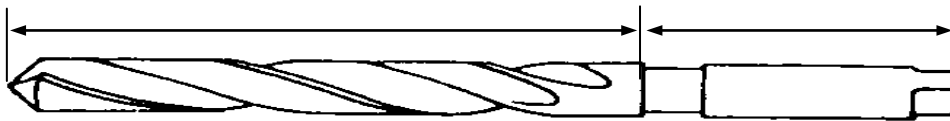
إنجاز الثقب : - تسمى حركة القطع Mc .

- (إنزال المثقاب) تسمى حركة الإختراق Ma .

الآلة : **أداة الثقب :**

- تعريف المثقاب :

تختلف مادة صنع المثقاب و شكله حسب المراد ثقبها .



تعتمد تقنية الثقب لقطع المادة المستعملة أداة تسمى يتكوّن المثقاب من جزئين :

- الذيل : يقوم الذيل في الآلة .

- الجسم الذي يتكوّن من لولب و في نهايته أسنان قاطعة :

- يقوم لولب الجسم خارج القطعة .

- تقوم الأسنان القاطعة

- أجزاء آلة الثقب :

تتكون آلة الثقب من :

1-.....

* يدبر عمود الدوران حسب سرعة معينة

2- ممسك مثقاب

* ربط المثقاب بعمود الدوران

3-.....

* أداة الثقب

4- ملزمة

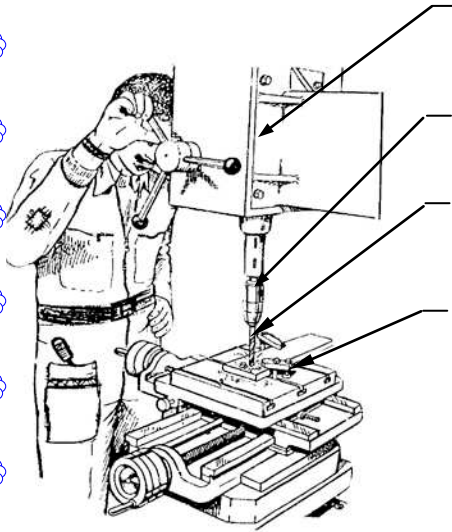
* توضع على طاولة الآلة لتثبيت القطعة

5-.....

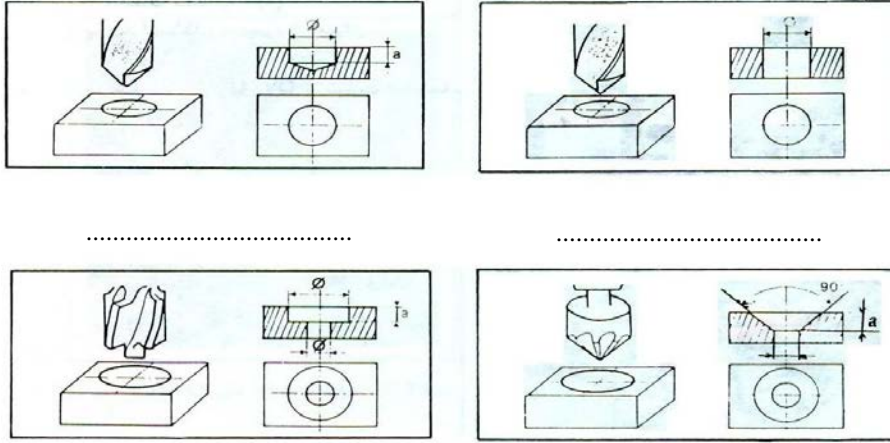
* لتشغيل الآلة

6-.....

* لكي تستقر الآلة على المنضدة بسهولة.

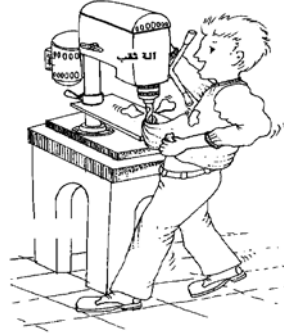
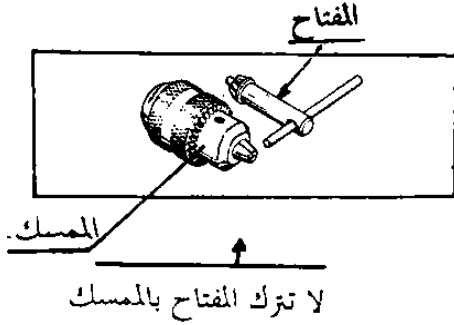


- العمليات الممكن إنجازها بواسطة آلة الثقب :



- قواعد الحماية:

- قبل البدء في عملية الثقب لابد من مراعاة مبادئ الوقاية التالية:
- لا تترك المفتاح بممسك المثقاب.
 - التأكد من التثبيت الجيد للمثقاب والقطعة.
 - لا تمسك القطعة باليد أثناء عملية الثقب تجنباً للحوادث.
 - لا ترتدي ثياب فضفاضة أثناء عملية الثقب.
 - تجنب ربطة العنق و الشعر الطويل عند عملية الثقب.



* الخلاصة:

كتاب الدروس ص 107