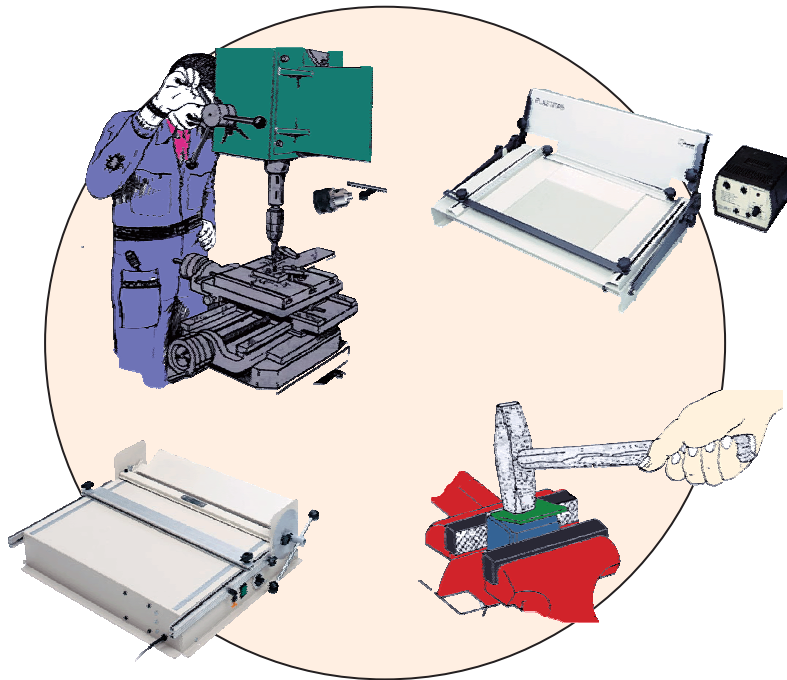


تقنيات الإنجاز

الدرس عدد 11

الثقب والتشني



كيف أثقب وأثني قطعة ما ؟

الثقب والثني

الدرس عدد 11

1- النشاط الاستكشافي:

الاحظ:



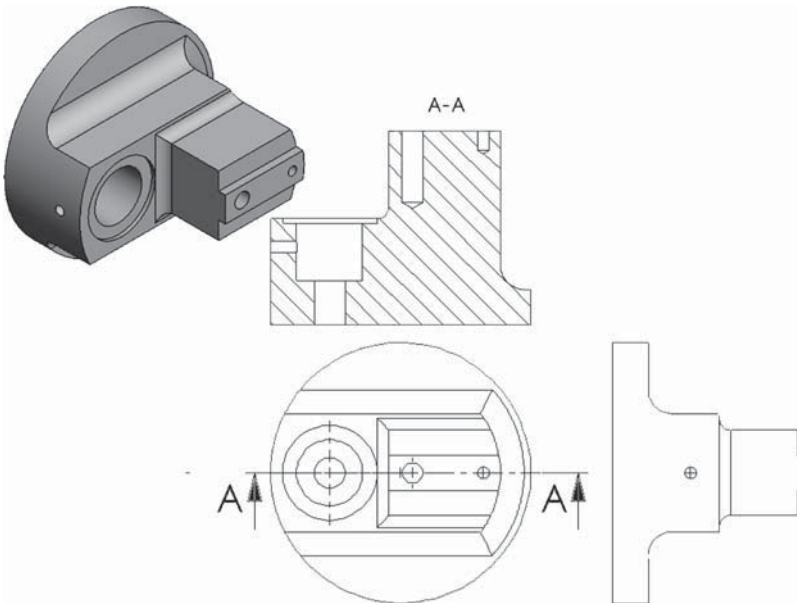
استنتج

لإنجاز ثقب في الحائط أو في قطعة لا بد من استعمال آلة ثقب يمكننا من إزالة المادة في شكل اسطواني.

2- الأنشطة التطبيقية:

النشاط 1:

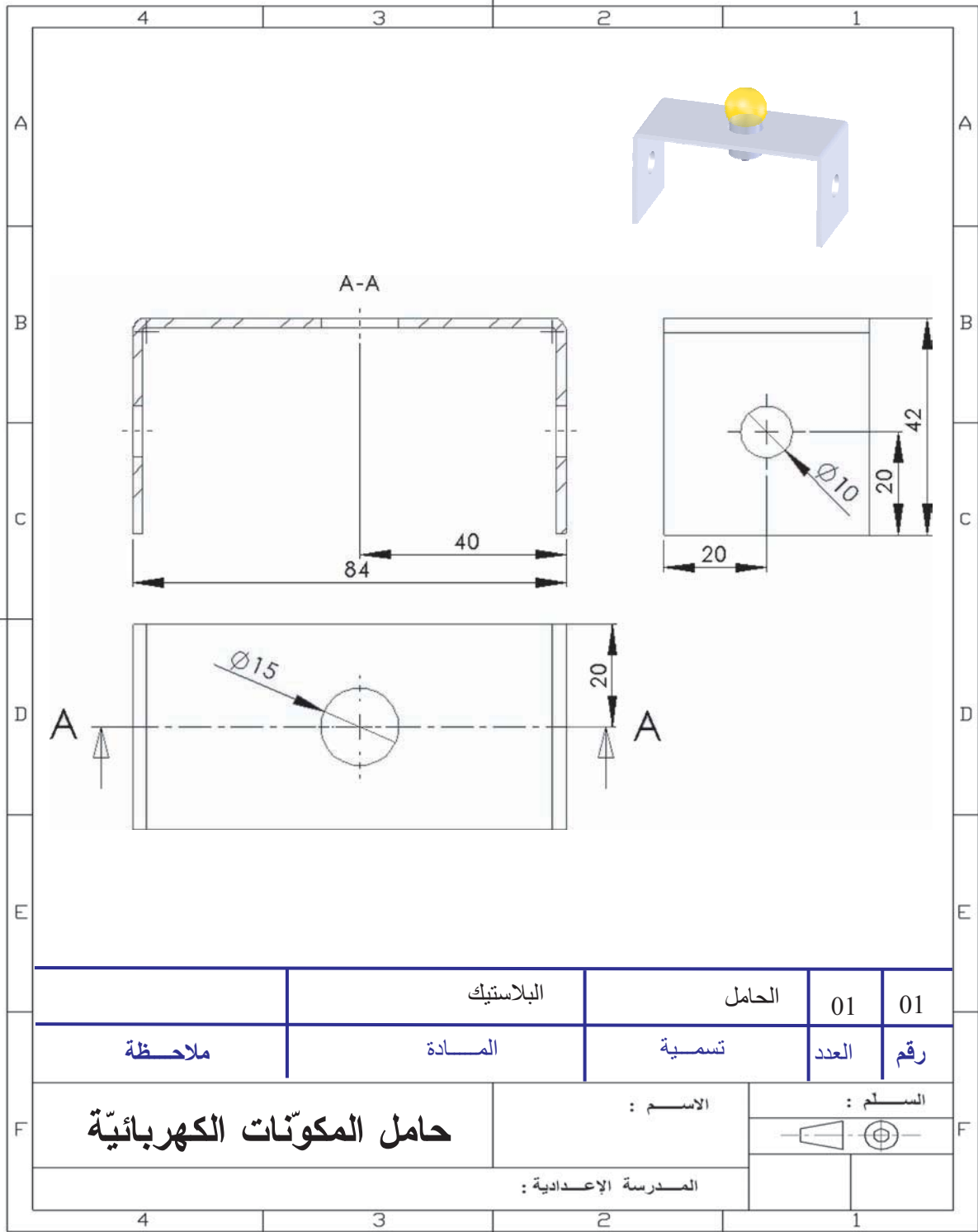
- تأمل الرسم التعريفي للقطعة التالية:



- قم بتلوين الثقوب النافذة باللون الأحمر والغير نافذة باللون الأزرق في مختلف المساقط

النشاط 2:

السند : الرسم التعريفي لحامل المكونات الكهربائية



التعليمة:

1. ما هي التقنيات المستعملة لإنجاز هذه القطعة :

-
-
-

2. ما هي المادة المكونة لحامل

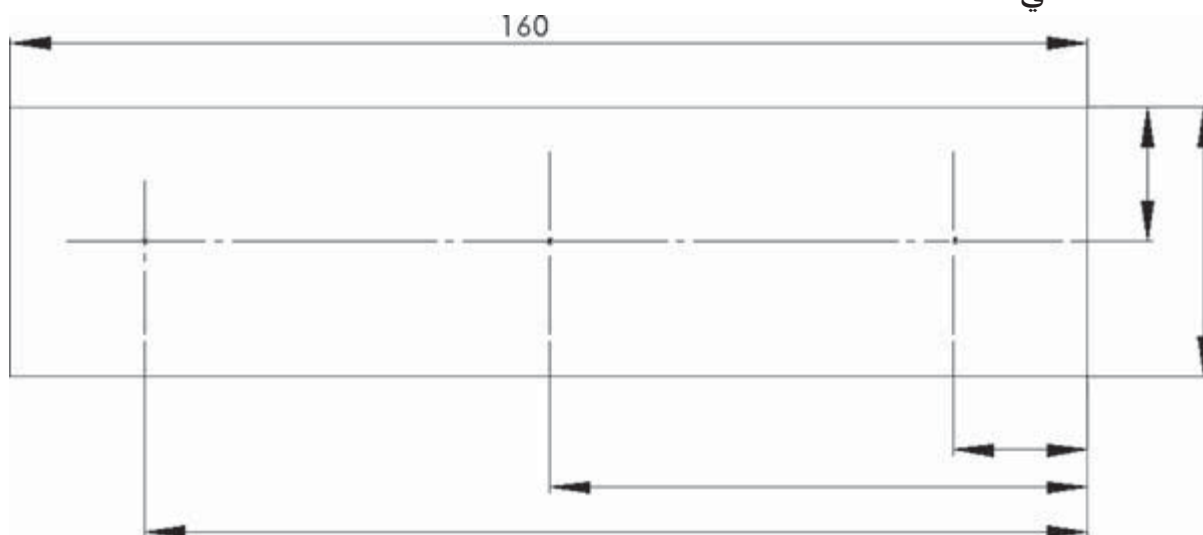
المكونات :

3. نحتاج لإنجاز ثقب حامل المكونات إلى متقابين تعرف على خاصياتهما بإتمام

الجدول التالي:

المتقاب	قطره	نوعه		
		معادن	خشب	خرسانة
1				
2				

4. بالاستعانة بالرسم التعريفي لحامل المكونات أكمل ترقيم أماكن الثقب على الرسم التالي :



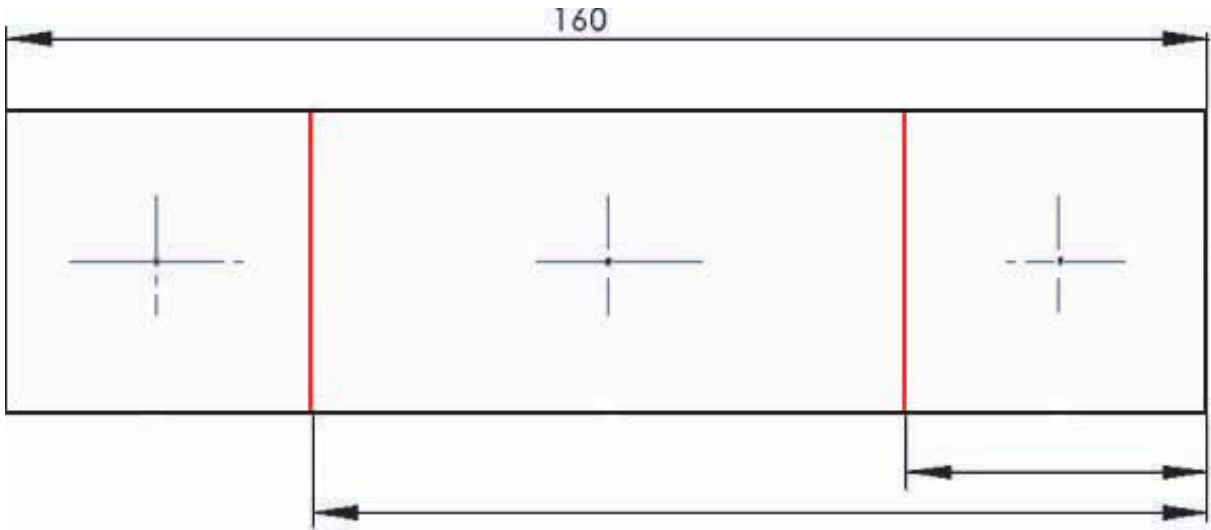
5. أنجز عملية الثقب بالاعتماد على مراحل إنجاز الثقب مع الحرص على احترام

قواعد الحماية وإتباع تعليمات الأستاذ

6. كم يبلغ سمك حامل المكونات الكهربائية :

7. حدد المدة اللازمة لتسخين ورقة البلاستيك :

8. أكمل ترقيم أماكن خطوط الثني على الرّسم التّالي:



9. أنجز عمليّة الثني بالاعتماد على مراحل إنجاز ثني الورق البلاستيكي مع الحرص على احترام قواعد الحماية وإتباع تعليمات الأستاذ

أضيف إلى كرّاسي



تقنيات الانجاز

الدرس عدد 12

اللاحق القصديري



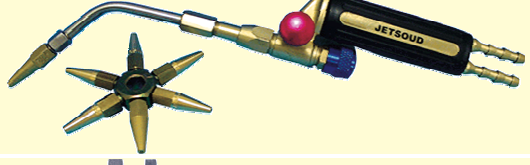
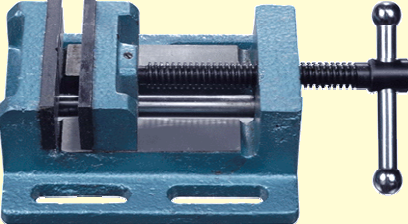
كيف يمكن أن نثبت المكونات الكهربائية باستعمال اللحام القصديري ؟

اللحام القصديري

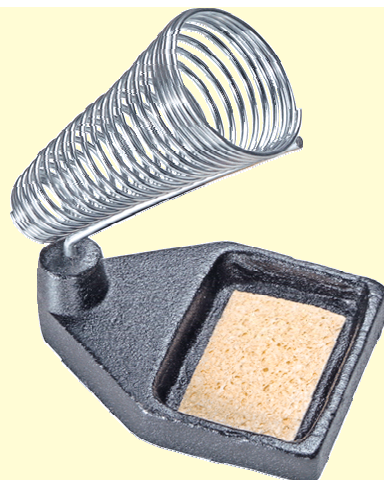
الدرس عدد 12

1- النشاط الاستكشافي:

تعرف على المعدات المستعملة في اللحام القصديري بوضع علامة (x) في المكان المناسب :

الإصلاح		عمل التلميز		المعدات
لا تستعمل	تستعمل	لا تستعمل	تستعمل	
				
				
				
				
				

تقنيات الاجاز



2- الأنشطة التطبيقية:

النشاط 1:

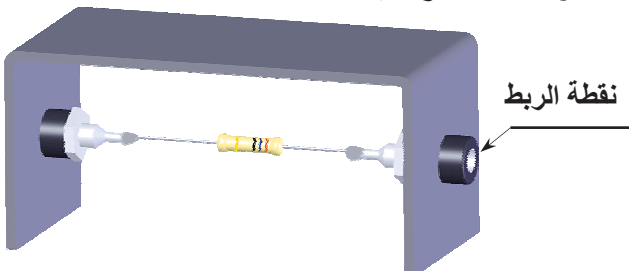
1- تعرّف على مكونات كاوي اللحام



2- أذكر مكونات اللحام القصديري:

النشاط 2:

1- تأمل الرسم التالي لحامل المكونات الكهربائية ثم أجب عن الأسئلة :
 < ماهي التقنيات المستعملة لإنجاز حامل المكونات الكهربائية ؟



-
-
-
-

◀ ماهية التقنية التي تمكننا من ربط طرفي المقاوم بنقطتي الربط ؟

◀ رتب مراحل لحام المقاوم الكهربائي على الحامل

.....	نسخن مكان التثبيت بوضع حدّ كاوي اللحام في نفس الوقت على طرف المكون ونحاس اللوح
.....	نشغل الكاوي بوصله بالتيار الكهربائي.
3	
.....	نضع الكاوي في السناد.
.....	نمسك بالكاوي من المقبض كما نمسك بالقلم عند الكتابة.
9	
.....	نذيب اللحام على الطرفين المراد تجميعهما ثم نبعد سلك القصدير.
8	
.....	إدخال طرف المكوّن في ثقب اللوح

2- بإتباع المراحل السابقة قم بلحم المقاوم على حامل المكونات الكهربائيّة

النشاط 3:

أنجز حامل مكونات كهربائيّة للمكونات التالية :

- صهيرة
- صمام مشع
- قاطعة
- مصباح

أضيف إلى كرّاسي

