

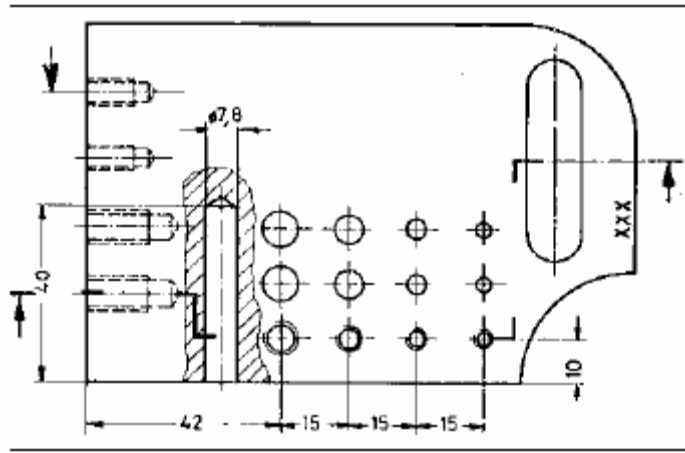
التمرين الثاني

برادة قطعة حديد لممارسة عملية النشر والبرد والثقب والقلوطة (الجالون)

النشاط المطلوب :

تشكيل قطعة الحديد بعمليات البرد والنشر والثقب وأيضا القلوطة وذلك على ثلاث مراحل. ليصبح

عندي الشكل التالي:



العدد والأدوات :

- ١ - مسطرة حديد
- ٢ - زاوية قائمة
- ٣ - البرجل العدل
- ٤ - مبرد عدل خشن
- ٥ - مبرد دائري
- ٦ - مبرد نصف دائري
- ٧ - مثقاب
- ٨ - الشنكار