

المدرسة الإعدادية  
بمنزل حرفرض كتابي عدد 3  
المادة : التربية التقنية

الاسم : .....

اللقب : .....

الرقم : .....

20

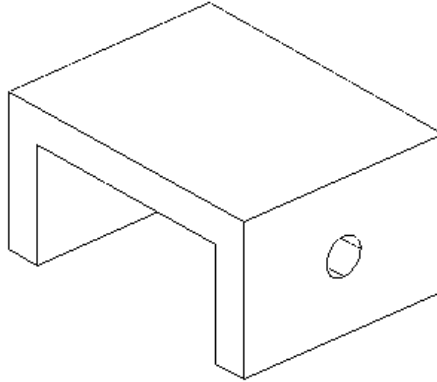
القسم : 9 اساسي

الضارب : 1

التوقيت : 30 دق

التاريخ : 2010/05/08

بعد إدراك السوق اختارت مؤسستنا القيام بمشروع جديد يتمثل في صنع جرس الباب الذي يُستعمل لينبّه أصحاب المنزل إلى وجود أشخاص أمام الباب. و حتى تُذكر المؤسسة حاجة المستهلك لهذا المنتج قرّرت القيام باستبيان لتجميع أكثر ما يمكن من المعلومات ثم قامت بتطبيق أداة التعبير عن الحاجة و أداة التعبير الوظيفي على منتجها، بعد ذلك قامت المؤسسة بإتمام كراس الشروط الوظيفي لهذا المنتج و ذلك لتحديد خاصياته و أنواع المواد التي سنستعملها لصنعه. ثم قام المسؤولون في الشركة بتكليفك بإتمام الشكل الأولي لغلاف جرس الباب المبين في الشكل المنصوري التالي:



## الاشارة الكهربائية

1/ ماهي وظيفة الجرس الكهربائي.

04

2/ قامت الشركة بإرسالك لشراء العديد من المقاومات المناسبة لإتمام صنع المنتج قصد حماية الصمام المشع المخصص لتحديد مكان الجرس ليلا عبر انارته الضعيفة.

1 اذكر الالوان المناسبة للحصول على المقاومة المذكورة في الجدول التالي.

المقاومة	اللون الرابع	اللون الثالث	اللون الثاني	اللون أول
$200 \times 10^3 \Omega \pm 5\%$	.....	.....	.....	.....
$06 \times 10^3 \Omega \pm 3\%$	.....	.....	.....	.....
$30 \times 10^1 \Omega \pm 7\%$	.....	.....	.....	.....

04



01

أذكر المقاومة المناسبة للالوان المذكورة في الجدول التالي.

المقاومة	اللون الرابع	اللون الثالث	اللون الثاني	اللون أول
..... % Ω ..... X .....	ذهبي	بني	أصفر	أحمر
..... % Ω ..... X .....	ذهبي	برتقالي	رمادي	بنفسجي
..... % Ω ..... X .....	فضي	أحمر	رمادي	برتقالي

### تقنيات الانجاز.

1 لإنجاز غطاء جرس الباب لابد من القيام بعمليتين تقنيتين، أذكرهما.

- .....
- .....

2 قبل البدء في عمليات التصنيع لابد من معرفة قواعد الحماية الخاصة بكل عملية.  
ضع علامة X أمام قواعد الحماية المناسبة لعملية الثقب.

الإجابة	قواعد الحماية
1	تخطيط مركز الثقب جيداً
2	عدم إرتداء لباس فضفاض وعدم ترك الشعر الطويل
3	التأكد من عدم وجود المقاعد قريبة من آلة الثقب
4	التأكد من عدم وجود المفتاح في الممسك
5	مسك القطعة أثناء الثقب باليد
6	تثبيت المثقاب و القطعة جيداً
7	تعديل سرعة دوران المثقاب
8	عدم مسك المثقاب باليد أثناء الثقب

04

3 ماهي المراحل المتبعة لإنجاز الثقب الموجود في غطاء جرس الباب:

- تحديد مكان الثقب و تنقيطه حسب الأبعاد الموضحة بالرسم التقني،

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- تنظيف الآلة..

4 بعد إتمام صنع المنتج لابدّ من مراقبة أبعاد غلاف جرس الباب و لتحقيق ذلك سنستعمل القدم الزالق 1/10.

5 قمت بقيس أبعاد القطعة مباشرة فتحصّلت في القدم الزالق على الخطوط التالية:  
أقرأ هذه الأبعاد ثمّ أكتبها في المكان المقابل.

