

الاسم: اللقب: القسم: 8 أساسي الرقم: ...

المنتج: مجسم إشهاري متحرك

تقديم: مخبر التكنولوجيا بإعدادية أولاد صالح Page Facebook:

تكن أهمية المجسمات الإشهارية المتحركة في قدرتها في التأثير على المارة من أجل التسويق و الدعاية لمنهج معين .
ينتج المجسم الإشهاري عند إشتغال المروحة الموجدة به ثم تقوم يده بالتحرك بسبب الثقب الموجود به

خصائص المنتج :

⊗ الشكل: يجلب إنتباه المارة

⊗ جهد التيار الكهربائي: 220 ± 10 فولط

⊗ حجم المجسم: الارتفاع يتراوح بين 5,5 متر و 6,5 متر

القطر يتراوح بين 60 سنتيمتر و 80 سنتيمتر

⊗ مادة الصنع: تقاوم الحرارة و الرطوبة

⊗ الثمن: 1800 ± 200 دينار

مروحة كهربائية



كراس الشروط الوظيفي

1. أتم الفقرة الموالية للتعريف بكراس الشروط الوظيفي :

1.25 ن

5*(0.25)

كح كراس الشروط الوظيفي هو بين و
كح تحتوي كراس الشروط الوظيفي على مجموعة من التي يجب إحترامها عند المنتج .

2. أتم كراس الشروط الوظيفي ل " المجسم الإشهاري المتحرك " مستعينا بما سبق :

0.5 ن

1- :

أ- : يندرج هذا المشروع في إطار حاجة المستعمل

1 ن

2*(0.5)

ب- : المنتجات الموجودة في السوق لا تلي حاجة المستعمل لأنها

1.5 ن

3*(0.5)

(أنكر 2 أسئلب)

2- : يصنع هذا المنتج ويركب في 0.75 ن

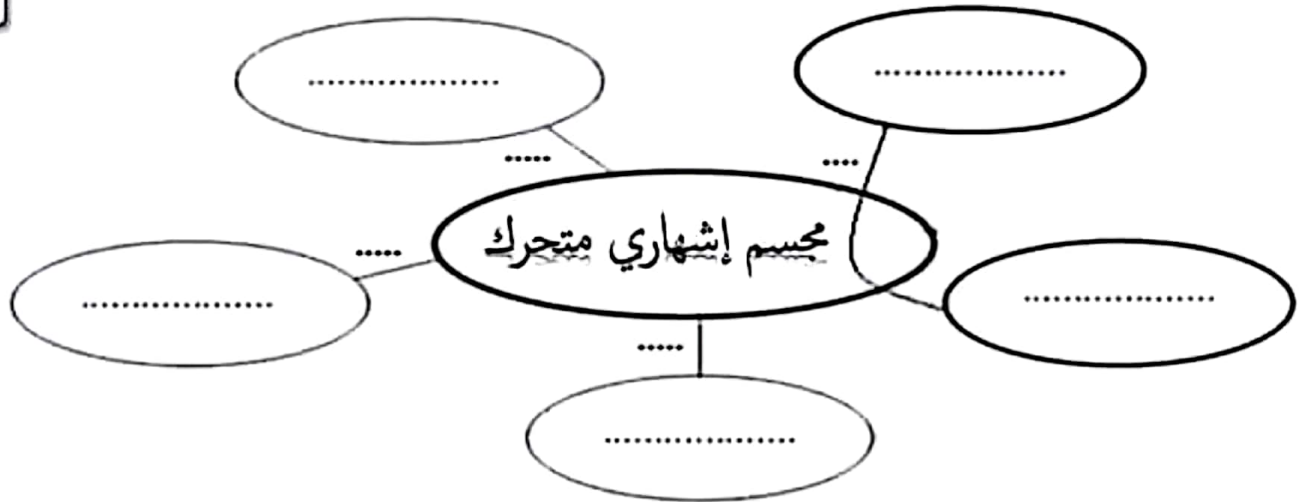
3- : يمكن الجسم الإشعاري المتحرك المستعمل من التأثير على المارة . 0.5 ن (0.25 0.5)

4- : 0.5 ن

أكمل فيما يلي أداة التعبير الوظيفي " للجسم الإشعاري المتحرك " معتمدا على العناصر التالية :
(المستعمل / المارة / التيار الكهربائي / العين / الثمن)

2.25 ن

9*(0.25)



3.25 ن

13*(0.25)

5- صياغة وظائف الخدمات :

الرمز	الوظيفة	المعيار	مستوى المعيار	الليونة
ور	يمكن الجسم الإشعاري المتحرك المستعمل من	الشكل	.....	.....
وت1	يشغل الجسم الإشعاري المتحرك ب.....	الجهد	.....	.....
وت2	يكون الجسم الإشعاري المتحرك	الإرتفاع	.....	.....
وت3	يكون الجسم الإشعاري المتحرك	القطر	.....	.....
		الثمن	.....	.....

3- بعد صناعة " الجسم الإشعاري المتحرك " من طرف الشركة المنتجة وجد طالب الخدمة الخاصيات المدرجة في

0.75 ن

3*(0.25)

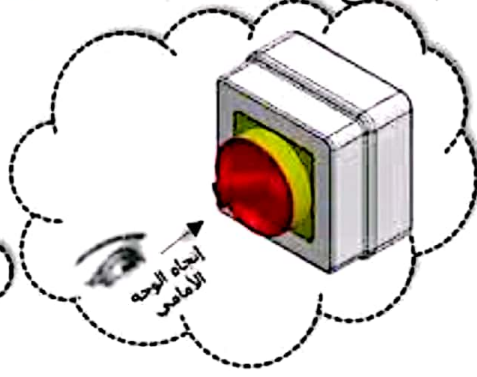
جدول التالي , أضع العلامة (x) في الخانة مناسبة :

المعيار	مستوى المعيار	مطابق لكراس شروط	غير مطابق لكراس شروط	غير موجود لكراس الشروط
ارتفاع الجسم الإشعاري	5 متر			
وزن الجسم الإشعاري	25 كغ			
ثمن الجسم الإشعاري	1600 دينار			

مع الاسقاط المتعامد



لتشغيل " المجسم الإشعاري المتحرك " نقوم بالتحكم بالقاطع المبين في الصورة :



1. إذا اعتبرنا الوجه الأمامي المشار إليه بالسهم،
أتم أسماء بقية المساقط :

2.5 د

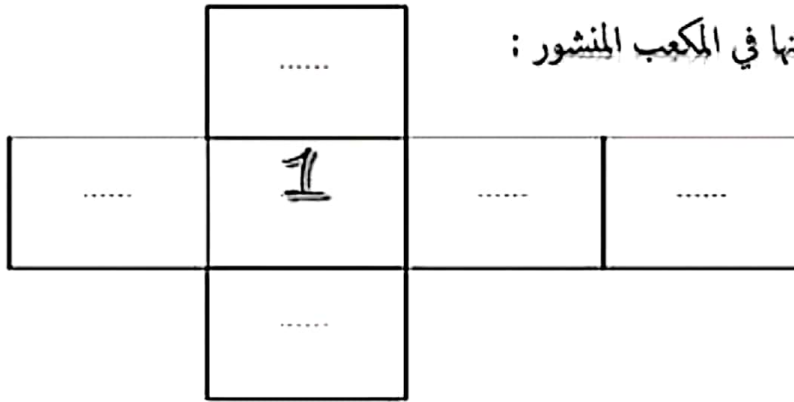
5*(0.5)

6	5	4	3	2	1
المسقط	المسقط	المسقط	المسقط	المسقط	المسقط الأمامي

1.25 د

5*(0.25)

2. أضع أرقام المساقط في أماكنها في المكعب المنشور :



1 د

4*(0.25)

3. أجب عن الأسئلة التالية بوضع العلامة (X) في الخانة المناسبة :

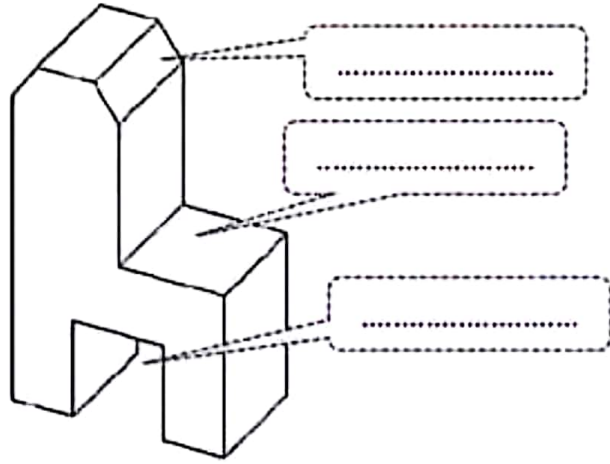
<p>ضع AB في المسقط اليميني مقاييس للضلع :</p> <p>CD <input type="checkbox"/> DE <input type="checkbox"/> FG <input type="checkbox"/></p>	<p>كيف يتكون المسقط اليساري لهذه القطعة من :</p> <p>2 <input type="checkbox"/> دوائر مستمرة و 2 دوائر متقطعة 3 <input type="checkbox"/> دوائر مستمرة و واحدة متقطعة</p>	<p>كيف المسقط الموجود أسفل المسقط الأمامي :</p> <p><input type="checkbox"/> مسقط علوي <input type="checkbox"/> مسقط سفلي</p> <p>كيف يمثل المسقط اليساري ما نراه إذا نظرنا :</p> <p><input type="checkbox"/> من اليمين <input type="checkbox"/> من اليسار</p>
---	---	--

فكرت المؤسسة الصناعية في إضافة حامل للمروحة الكهربائية لتثبيت توازنها،
4. إعتادا على الرسم الثلاثي الأبعاد للحامل أكمل تسمية العمليات التقنية المنجزة :

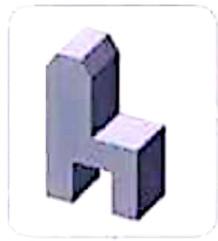


0.75
3*(0.25)

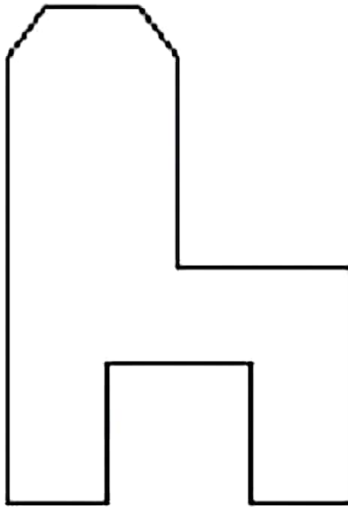
رسم ثلاثي الأبعاد لحامل المروحة الكهربائية



5. اذكر أسماء المساقط الثلاث التالية :
6. أتم إنجاز المساقط التالية :



0.75
3*(0.25)



المسقط



المسقط

2
8*(0.25)



المسقط

الاسم: اللقب: القسم: 8 أسلي الرقم: ...



المنتج: مجسم إشهاري متحرك

الإصلاح

قديم:

مخبر التكنولوجيا بإعدادية أولاد صالح : Page Facebook

تكن أهمية المجسمات الإشهارية المتحركة في قدرتها في التأثير على المارة من أجل التسويق و الدعاية لمنهج معين .
ينتخ الجسم الإشهاري عند إشتغال المروحة الموجدة به ثم تقوم يده بالتحرك بسبب الثقب الموجود به

خصائص المنتج :

⊗ الشكل: يجلب إنباه المارة

⊗ جهد التيار الكهربائي: 220 ± 10 فولط

⊗ حجم الجسم: الارتفاع يتراوح بين 5,5 متر و 6,5 متر

القطر يتراوح بين 60 سنتيمتر و 80 سنتيمتر

⊗ مادة الصنع: تقاوم الحرارة و الرطوبة

⊗ الثمن: 1800 ± 200 دينار



مروحة كهربائية



كبراس الشروط الوظيفي

1. أتم الفقرة الموالية للتعريف بكبراس الشروط الوظيفي :

1.25 ن

5*(0.25)

كبراس الشروط الوظيفي هو عقد بين الحريف و صاحب المصنع
كبراس الشروط الوظيفي على مجموعة من الشروط التي يجب إحترامها عند صنع المنتج .

2. أتم كبراس الشروط الوظيفي ل " المجسم الإشهاري المتحرك " مستعينا بما سبق :

0.5 ن

1- تقديم عام للمنتج :

أ- الطلب

: يندرج هذا المشروع في إطار حاجة المستعمل للتأثير على

1 ن

المارة من أجل التسويق و الدعاية لمنهج معين

2*(0.5)

ب- العرض

1.5 ن

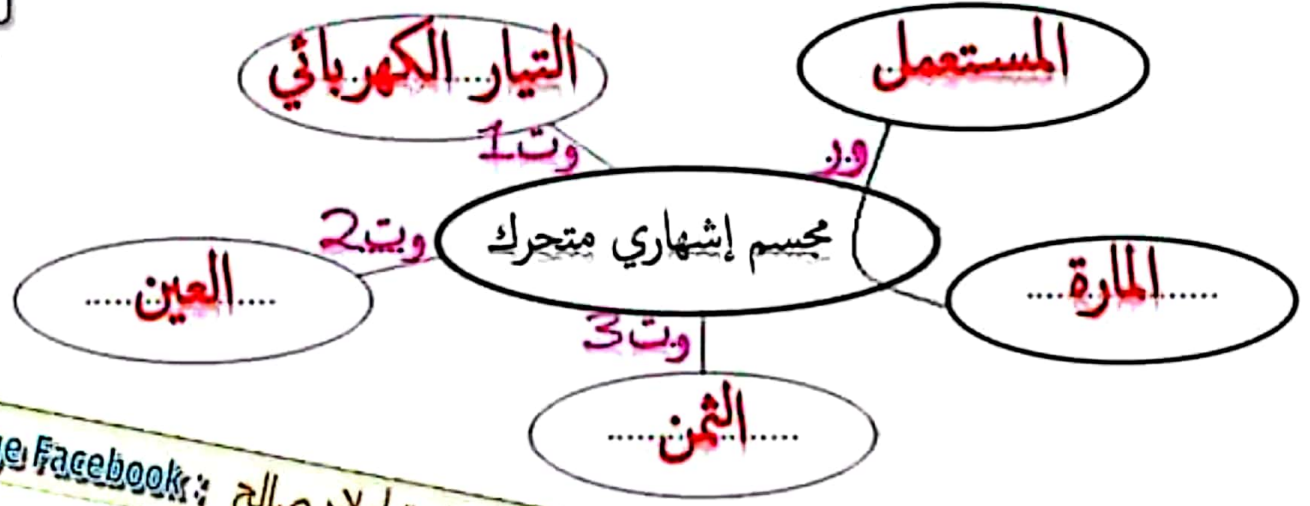
: المنتجات الموجودة في السوق لا تلبي حاجة المستعمل لأنها
باهضة الثمن / صعبة الإستعمال / لا تتوفر بالكميات المطلوبة .. (تذكر 2 أسباب)

3*(0.5)

- 2- إطار الصنع : يصنع هذا المنتج ويركب في مصنع مختص 0.75 ن
 3- التعبير عن الحاجة : يمكن الجسم الإشعاري المتحرك المستعمل من التأثير على المارة . (0.25 0.5)
 4- التعبير الوظيفي : 0.5 ن

أكمل فيما يلي أداة التعبير الوظيفي " للجسم الإشعاري المتحرك " معتمدا على العناصر التالية :
 (المستعمل / المارة / التيار الكهربائي / العين / الثمن)

2.25 ن
 9*(0.25)



مخبر التكنولوجيا بإعدادية اولاد صالح : Page Facebook

- 5- صياغة وظائف الخدمات : 3.25 ن
 13*(0.25)

الرمز	الوظيفة	المعيار	مستوى المعيار	الليونة
وز	يمكن الجسم الإشعاري المتحرك المستعمل من التأثير على المارة من أجل التسويق والدعاية لمنتج معين	الشكل	يجلب إنتباه المارة	
وت 1	يشغل الجسم الإشعاري المتحرك ب التيار الكهربائي	الجهد	220 فولط	±10 فولط
وت 2	يكون شكل الجسم الإشعاري المتحرك جذاب	الإرتفاع	6 متر	±0.5 متر
		القطر	70 سنتمتر	±10 سنتمتر
وت 3	يكون ثمن الجسم الإشعاري المتحرك مناسباً	الثمن	1800 دينار	±200 دينار

3- بعد صناعة " الجسم الإشعاري المتحرك " من طرف الشركة المنتجة وجد طالب الخدمة الخاصيات المدرجة في جدول التالي ، أضع العلامة (x) في الخانة مناسبة :

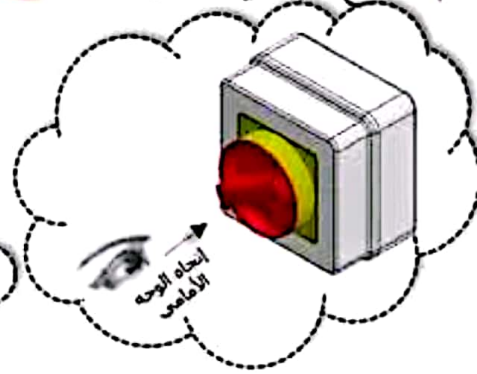
0.75 ن
 3*(0.25)

المعيار	مستوى المعيار	مطابق لكراس شروط	غير مطابق لكراس شروط	غير موجود لكراس الشروط
ارتفاع الجسم الإشعاري	5 متر			
وزن الجسم الإشعاري	25 كغ			
ثمن الجسم الإشعاري	1600 دينار			

الاستقاط المتعامد



لتشغيل "الجسم الإشعاعي المتحرك" نقوم بالتحكم بالقاطع المبين في الصورة:



1. إذا اعتبرنا الوجه الأمامي المشار إليه بالسهم، أقم أسماء بقية المساقط:

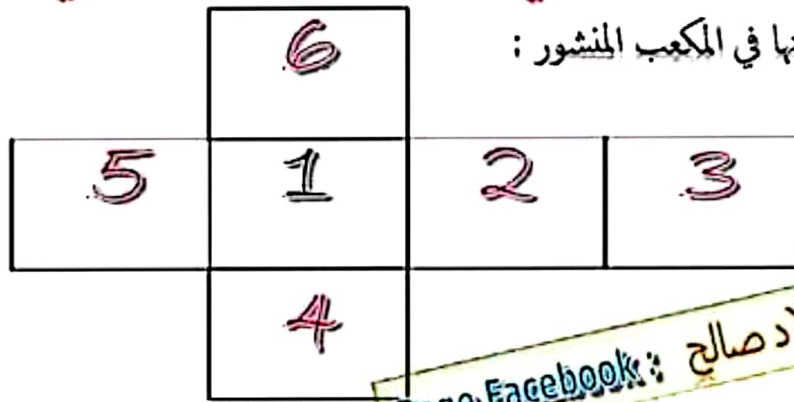
2.5

5*(0.5)

6	5	4	3	2	1
المسقط السفلي	المسقط اليميني	المسقط العلوي	المسقط الخلفي	المسقط اليساري	المسقط الأمامي

1.25

5*(0.25)



2. أضع أرقام المساقط في أماكنها في المكعب المنشور:

1

4*(0.25)

3. أجب عن الأسئلة التالية بوضع العلامة (X) في الخانة المناسبة:

<p>كل الضلع AB في المسقط اليميني مقاس للضلع:</p> <p>CD <input type="checkbox"/> DE <input type="checkbox"/> FG <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>كل يتكون المسقط اليساري لهذه القطعة من:</p> <p>2 دوائر مستمرة و 2 دوائر متقطعة <input checked="" type="checkbox"/> 3 دوائر مستمرة و واحدة متقطعة <input type="checkbox"/></p>	<p>كل المسقط الموجود أسفل المسقط الأمامي:</p> <p>مسقط علوي <input checked="" type="checkbox"/> مسقط سفلي <input type="checkbox"/></p> <p>كل يمثل المسقط اليساري ما نراه إذا نظرنا:</p> <p>من اليمين <input type="checkbox"/> من اليسار <input checked="" type="checkbox"/></p>
--	--	--

فكرت المؤسسة الصناعية في إضافة حامل للمروحة الكهربائية لتثبيت توازنها،
4. إعتادا على الرسم الثلاثي الأبعاد للحامل أكل تسمية العمليات التقنية المنجزة :

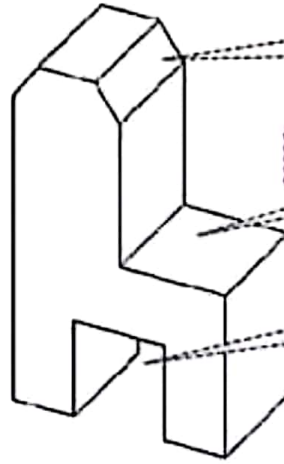


مروحة كهربائية

0.75

3*(0.25)

رسم ثلاثي الأبعاد لحامل المروحة الكهربائية



شطف

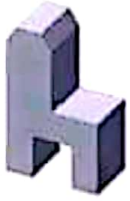
حزبة

مجري

مخبر التكنولوجيا باعدادية اولاد صالح : Page Facebook

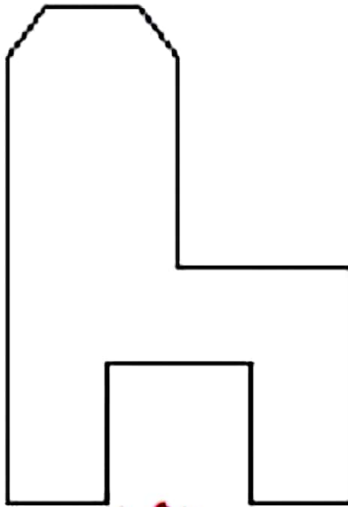
5. اذكر أسماء المساقط الثلاث التالية :

6. أتم إنجاز المساقط التالية :



0.75

3*(0.25)



المسقط الأمامي



المسقط اليساري

2

8*(0.25)



المسقط العلوي