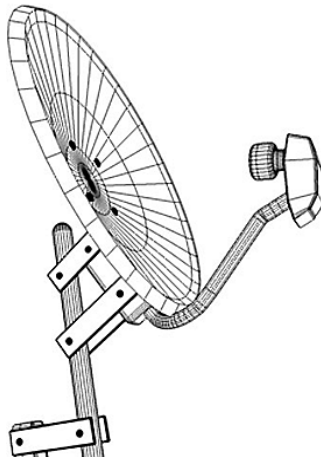


طرح الاشكالية: يرغب الانسان في إنقاط أكثر ما يمكن من القنوات التلفزيونية الفضائية نظرا لتعدد الاقمار الصناعية. ونظرا الى أن عملية توجيه الصحن الفضائية هي عملية متعبة لأنها يقع تثبيتها عادة فوق السطوح فقد سعى التقنيون الى البحث عن تقنية لحل هذه الاشكالية.

الجزء الاول: س1 - أتمم الجدول من خلال الصور بوضع علامة (x):



الباث

01	ماهي الحاجة المعبر عنها؟	إنقاط أكثر عدد من القنوات الفضائية	إنقاط أكثر عدد من القنوات الارضية
01	ما هو المنتج المناسب لذلك؟	وحدة تحريك يدوية	وحدة تحريك اوتوماتيكية
01	تتكون وحدة التحريك	باث + صحن لاقط	باث + متقبل

س2: أتمم أداة التعبير عن الحاجة لوحدة التحريك:

على من يؤثر؟

لمن يقدم خدمة؟

الصحن
الفضائية

وحدة
تحريك
اوتوماتيكية

لاي هدف؟

تمكن وحدة التحريك المستعمل من

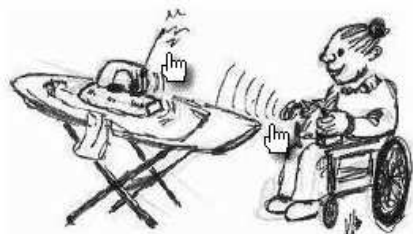
الجزء الثاني: وظائف الخدمات وكراس الشروط الوظيفي:

س1: أتمم جدول تحديد خاصيات وظائف الخدمات مستعينا بالمعلومات التالية:
- زاوية الدوران - المقاومة- الحماية - 120 درجة - 0.1A 10V 0.5A 220 V - حماية جيدة ..

الوظيفة	المعيار	مستوى المعيار	الليونة
ور	تمكن وحدة التحريك المستعمل من تحريك الصحن الفضائي في اتجاه معين	.....	.....
وت1	تشتغل وحدة التحريك بالطاقة الكهربائية	.....	.....
وت2	تعرض وحدة التحريك للبيع بثمن مناسب	.....	.....
وت3	تتوفر بوحدة التحريك كامل شروط الحماية	.....	.....
وت4	تقاوم وحدة التحريك العوامل الطبيعية	.....	.....

س2: ترتيب عناصر كراس الشروط الوظيفي من 1 الى 5 (احذر العناصر الدخيلة):

(... تحديد خاصيات وظائف الخدمات (... صناعة نموذج من المنتج (... التعبير الوظيفي للمنتج
(... التعبير عن الحاجة للمنتج (... تصور شكل المنتج (... إطار صنع المنتج
(... التقديم العام للمنتج (الطلب/ العرض) (... التخلص النهائي من المنتج بحرقه أو ردمه أو خزنه.



الجزء الثالث: معلومات عامة حول التحكم عن بعد:

س1: أربط بسهم :

القطب الموجب:أنود القطب السالب:
دائرة المتقبل تحتوي على صمام تياري يتقبل الأشعة تحت الحمراء
دائرة المتقبل تحتوي على عنصر لاستقبال الذبذبات الصوتية
يمرر من الانود إلى الكاتود
تحتوي دائرة المتقبل على مصدر تغذية

دائرة الباث تحتوي على صمام باث للأشعة تحت الحمراء
الصمام له قطبان
الصمام الباث للأشعة يمرر التيار في اتجاه واحد
دائرة الباث تحتوي على مضخم صوتي
دائرة الباث تحتوي على مصدر تغذية

عملا موقفا...

