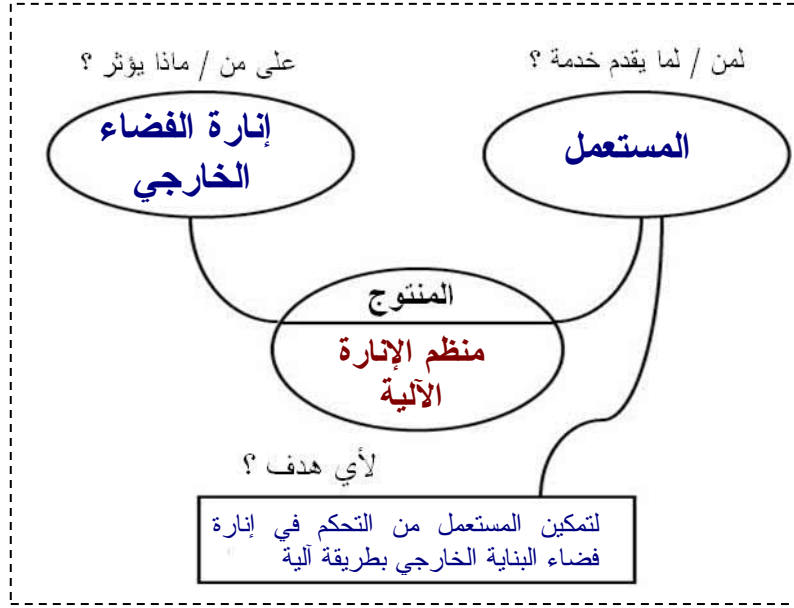


التكنولوجيا الصناعية		ثانوية عمرو عالم الإعدادية	
5 الدورة الأولى		السنة الثالثة إعدادي	المستوى :
جذابة التلميذ	دراسة تكنولوجية لمنظم آلي (تابع)		الدرس : 2



## 1.4 - إقرار الحاجة

نظرا لصعوبة التحكم في إنارة الفضاء الخارجي للمباني بشكل مستمر عند تعاقب الليل و النهار.

إمكانية الرؤية ليلا دون الحاجة إلى الإنارة. ظهور أشياء مشعة بإنارة ذاتية تسمح بالرؤية في ظروف مناسبة

على المدى القريب و المتوسط، ليس هناك ما يمكن أن يؤدي إلى اختفاء هذه الحاجة لأن الإنسان لا يمكنه الرؤية إلا بوجود مصدر ضوء، باستثناء تطور تكنولوجي يؤثر على الأشياء فيجعلها تضيء بشكل تلقائي، و هذا أمر مستبعد حاليا.

لماذا وجدت هذه الحاجة ؟

ما الذي يمكن أن يجعل هذه الحاجة تتطور أو تختفي ؟

هل هناك إمكانية تطور أو اختفاء هذه الحاجة ؟

إقرار الحاجة

## 1.5 - دراسة الجدوى

تهدف دراسة الجدوى إلى تحديد الوظائف الخدماتية الأساسية والإكراهية للمنتج في علاقته مع المحيط بهدف صياغة دفتر التحملات الوظيفي بدقة.

تتجز دراسة الجدوى في أربع عمليات :