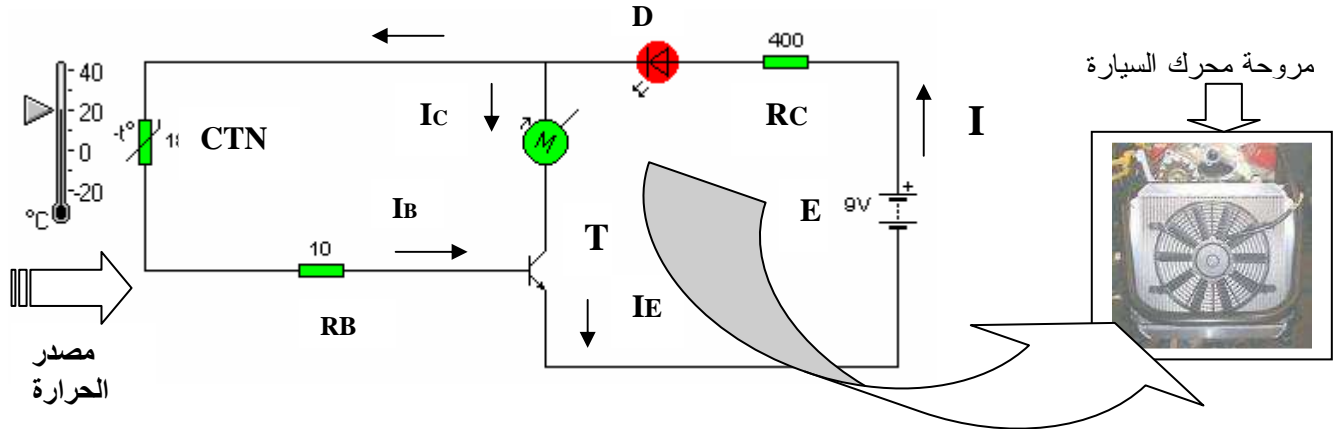


I- أسئلة الفهم :

- 1 - اذكر ثلاث منتجات من المنافع و منتوجين من الخدمات مع تحديد وظائفها الخدمائية؟
- 2 - أنجز بياني الحاجة لأحد المنتجات التالية: آلة التصبين المنزلية - شبك أوتوماتيكي- هاتف ؟
- 3- أنجز التمثيل الوظيفي لمصعد عمارة ؟

II - تمرين : منظم كاشف الحرارة

يُستعمل هذا المنظم في التشغيل التلقائي لمروحة التبريد داخل السيارة عندما ترتفع حرارة محركها الانفجاري. يعتمد المنظم على العنصر CTN ،الذي يستشعر (يلتقط) درجة الحرارة تلقائيا ، فتضعف مقاومته الكهربائية . وبهذا يشتغل المحرك M الذي يُدير المروحة.(أنظر الرسم أسفله)



- 1 - أذكر الإسم وحدد في جدول الوظيفة التقنية للعناصر التالية : D - CTN- M - T
- 2 - في هذه التركيبة يتوقف المحرك M كلما انخفضت الحرارة في محرك السيارة.

- أ- حدد نوع هذا المنظم (أولي - ممكن - آلي - مبرمج) ؟ علل جوابك ؟
- ب- اشرح طريقة عمل هذا المنظم عندما تنخفض درجة حرارة محرك السيارة ؟
- ج- ماهي حالة العنصر D عندما ترتفع درجة حرارة محرك السيارة ؟
- د- ما هي فائدة وجود العنصر D بالنسبة لسائق السيارة ؟



حظ سعيد للجميع