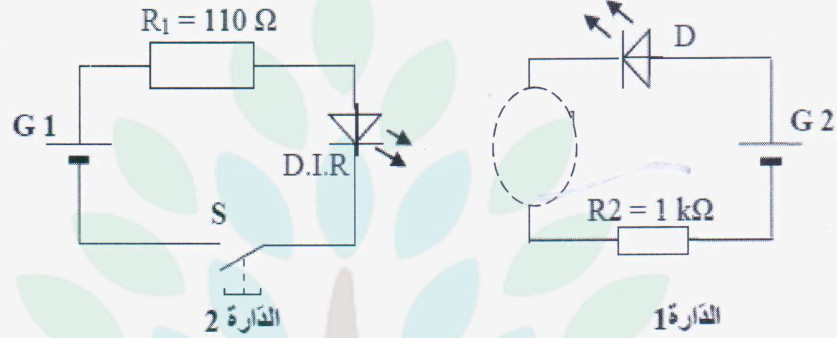


الاسم: اللقب: الرقم: القسم: 8 أساسي

السؤال الأول : (10 نقاط) : ألاحظ الرسم البياني الكهربائي لدارة مبسطة للتحكم عن بعد في مروحة كهربائية :



أ- ما نوع الإشارة المرسل من جهاز التحكم عن بعد ؟

ب- هل يمكن مشاهدة هذه الإشارة بالعين المجردة ؟

ج- بالاعتماد على الرسم البياني لدارة التحكم سمي المكون الكهربائي المرسل لإشارة التحكم ؟

د- ما هو اسم الدارة 2 ؟

هـ- أتمم الرسم البياني لرسم الدارة 1 بإضافة رمز الصمام التثاري PD لكي يصدر الصمام

المشع D إشارة ضوئية عند الضغط على الزر S . ما هو اسم الدارة 1 ؟

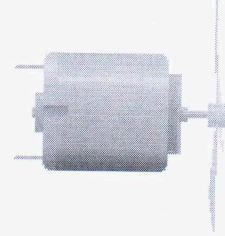
و- ما هي وظيفة الصمام التثاري PD في الدارة 1 ؟

ز- ما هي وظيفة المقاومات R1 و R2 في الدارة 1 و الدارة 2 ؟

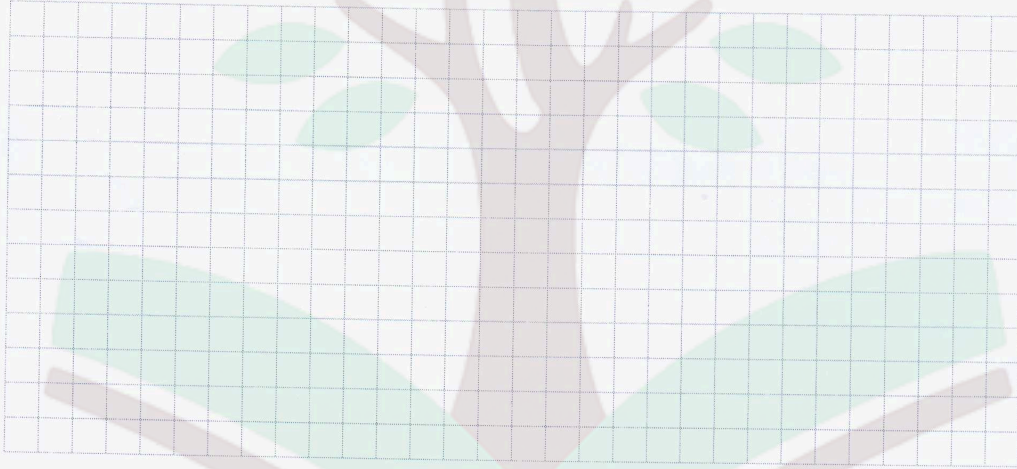


السؤال الثاني : (10 نقاط) : أقوم بربط مكونات الدارة الكهربائية للتحكم في تشغيل محرك المروحة :

جهاز أمبيرمتر رقمي



أكمل الرسم البياني المقتن لهذه الدارة :



أتمم بالكلمات المناسبة :

المحرك الكهربائي للمروحة هو من حيث يتقبل ويحولها
إلى

