

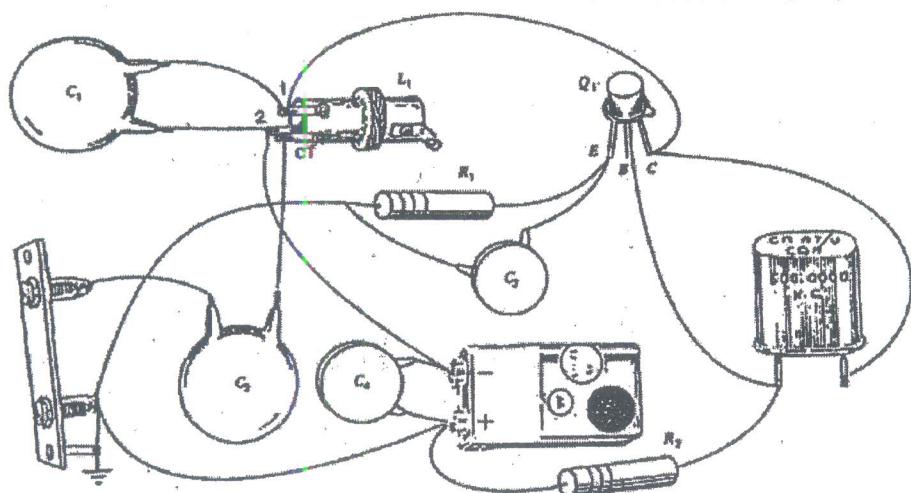
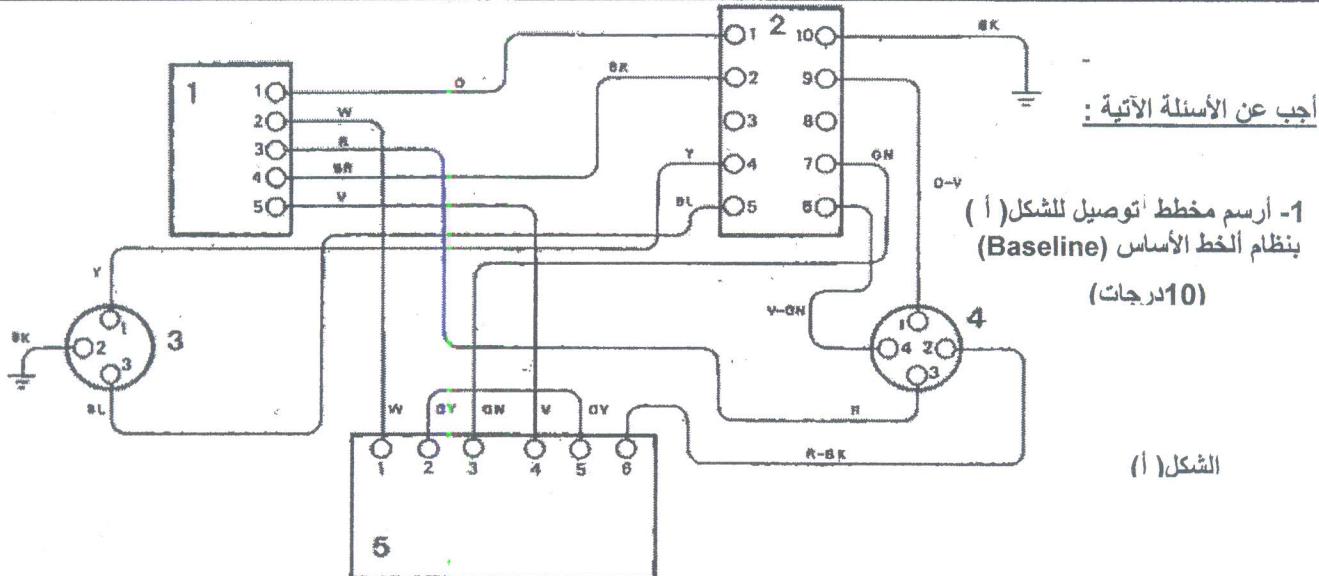
# أولى نصف الامتحان

كلية الهندسة الإلكترونية بمتوسط  
امتحان الفصل الدراسي الأول  
الفترة الأولى : (2020/2019)  
تاريخ الامتحان: 30 / 12 / 2019

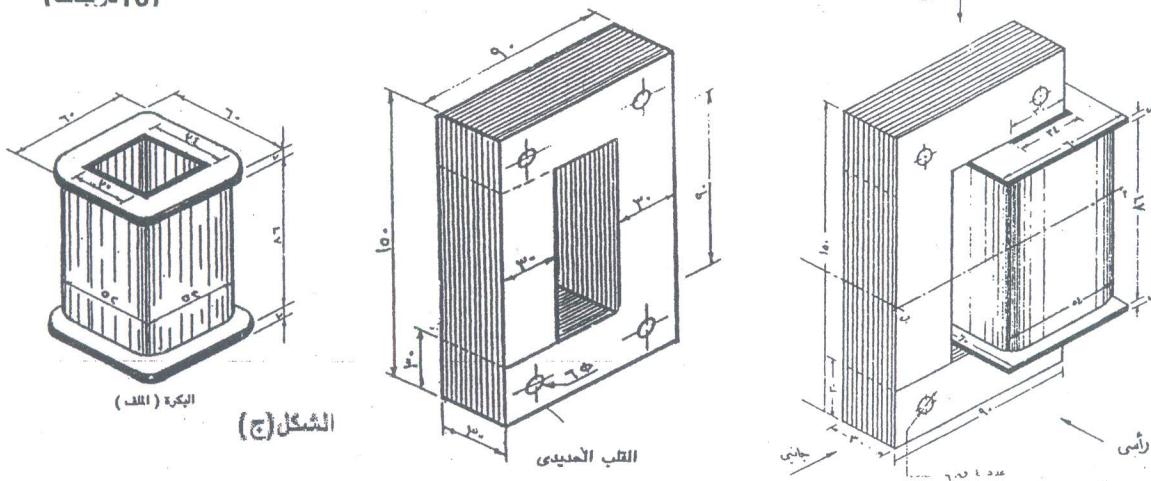
المادة: رسم العناصر والدوائر الإلكترونية  
عدد صفحات أسللة الورقة الأولى: (1)  
درجة الورقة الأولى: (30 درجة)  
زمن الورقة الأولى: ساعة ونصف

الورقة الأولى (أ.د. طه السيد طه)

**ملاحظات هامة:** - تقسم لوحة الرسم إلى أربعة أقسام ويخصص قسم لكل شكل - تراعي قواعد رسم الدوائر الإلكترونية مع استخدام الأدوات الهندسية



3- الشكل (ج) يبين مجمع وأجزاء ملف خائق والمطلوب رسم مسقط أفقي قطاع كامل عند المنتصف بمقاييس رسم مناسب.  
(10 درجات)



← مع التمنيات بال توفيق و النجاح انظر الورقة الثانية للدكتور/ جابر الأبيض