



جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقويم والامتحانات العامة

الامتحان العملي

الورقة الخامسة

| | |
|----------------------|---|
| رقم نموذج الأسئلة: ٨ | التخصص: أوتوترونيكس |
| | نفذ التمارين العملية الآتية: <u>التمرين الأول (٢٠ علامة/ ١٥ دقيقة)</u> ادخل موجتين جيبيتين متساويتين في التردد، إحداها تمر عبر دائرة RC، إلى راسم الإشارة، ثم قس زاوية فرق الطور بينهما. |
| | <u>التمرين الثاني (٣٠ علامة/ ٢٥ دقيقة)</u> صل جهد التغذية المناسب لدائرة مذبذب كولبيتس Colpitts، ثم اظهر على راسم الإشارة إشارة الخرج، وحدد ترددها. |
| | <u>التمرين الثالث (٥٠ علامة/ ٥٠ دقيقة)</u> ١. تحقق من صلاحية وجاهزية مكيف السيارة المعطى لك، وعالج أعطاله إن وجدت. ٢. صل الدارة الكهربائية اللازمة لتشغيل محرك السيارة على النموذج التدريبي المتوفر في مشغلك. |