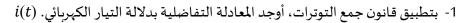
المدة 1ساعة

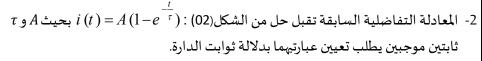
نص التمرين

هدف إلى دراسة سلوك ثنائى القطب RL عند غلق القاطعة.

من أجل ذلك نشكل دارة كهربائية الممثلة في الشكل (01) العناصر التالية:

 $u_S = u_b$ - u_R عند اللحظة $t_{=0}$ ، نغلق القاطعة u_S ، وبواسطة جهاز ال EXAO وبرمجية الإعلام الآلي، مثلنا تطور التوتر u_S بحيث u_R الشكل (02)



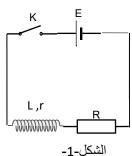


 $u_{\rm S}(t)$. إستنتج العبارة اللحظية للتوتر

مع التعليل $u_{S}(t)$ من بين المنحنيات $u_{S}(t)$ و $u_{S}(t)$ ، أيهما يوافق التوتر $u_{S}(t)$ مع التعليل -4

حدد كل من T ، I_0 ،: E مع التوضيح -5

 $t{=}\infty$ عند. عند. وأحسب قيمة الطاقة المغناطيسية المخزنة في الوشيعة عند. -6



الاسم: اللقب: اللقب: العسم:

