



أجب عن جميع الأسئلة التالية:

س1: وضح بالرسم مع الشرح المختصر:

(4 درجات)

(4 درجات)

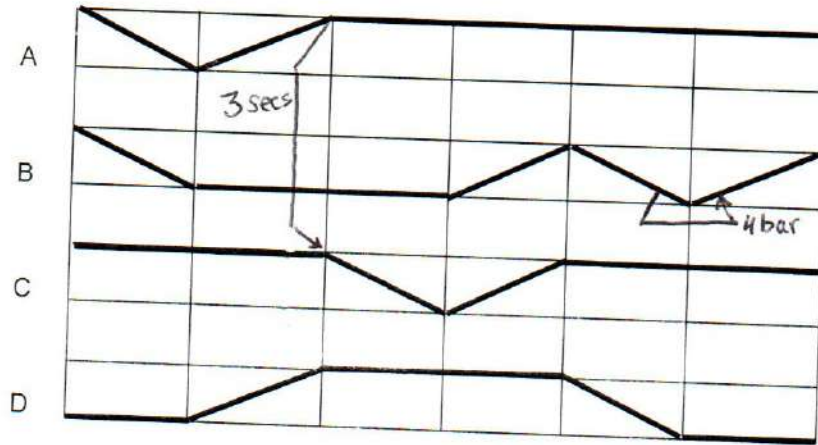
(درجتان)

(6 درجات)

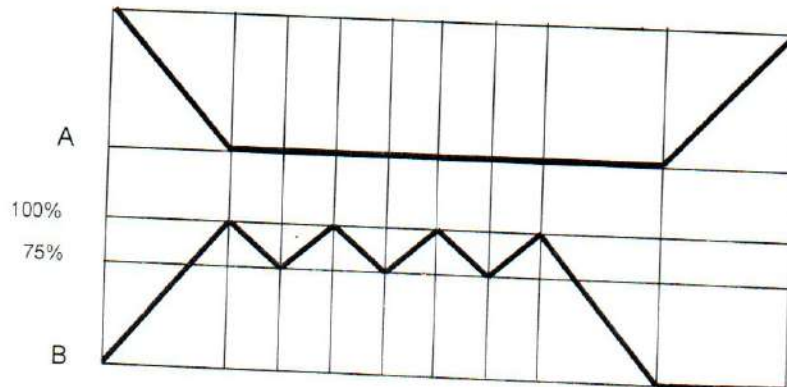
- حالات التداخل في الصمامات.
- صمامي عدم الرجوع المتحكم فيهما الأحادي والثنائي (piloted non-return valve, piloted double non-return valve)
- طرق التغلب على حدوث التداخل أثناء عمل المنظومة الهوائية.
- عدد وطريقة توصيل صمامات الذاكرة (خطوط القدرة) لآلة هوائية تعمل وفق النسق التالي:

$A^+ A^- B^+ B^- C^- C^+ D^- D^+$

س2: باستخدام صمامات (TAB, TAA) إرسم مخطط الدائرة واكتب مخطط الحركة لآلة هوائية تعمل وفق النسق التالي:
(14 درجة)



س3: باستخدام العداد الهوائي، إرسم مخطط الدائرة واكتب مخطط الحركة لآلة هوائية تعمل وفق النسق التالي:
(10 درجات)





الزمن: ساعتان

اسم الأستاذ : د.سالم شفاط

الفصل الدراسي : خريف/2019

المجموعة :

رقم الفيد

اسم الطالب :

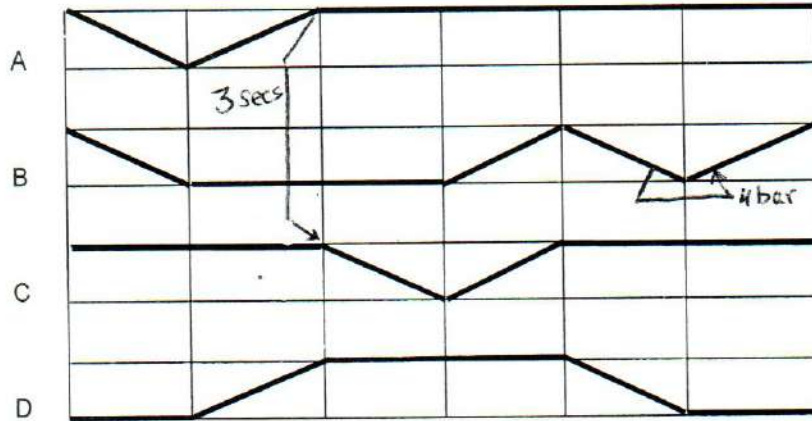
أجب عن جميع الأسئلة التالية:

س1: وضح بالرسم مع الشرح المختصر:

- حالات التداخل في الصمامات.
- صمامي عدم الرجوع المتحكم فيهما الأحادي والتنائي (piloted non-return valve, piloted double non-return valve)
- طرق التغلب على حدوث التداخل أثناء عمل المنظومة الهوائية.
- عدد وطريقة توصيل صمامات الذاكرة (خطوط القدرة) لآلة هوائية تعمل وفق النسق التالي:

$A^+ A^- B^+ B^- C^- C^+ D^- D^+$

س2: باستخدام صمامات (TAB،TAA) إرسم مخطط الدائرة واكتب مخطط الحركة لآلة هوائية تعمل وفق النسق التالي:
(14 درجة)



س3: باستخدام العدّاد الهوائي، إرسم مخطط الدائرة واكتب مخطط الحركة لآلة هوائية تعمل وفق النسق التالي:

(10 درجات)

