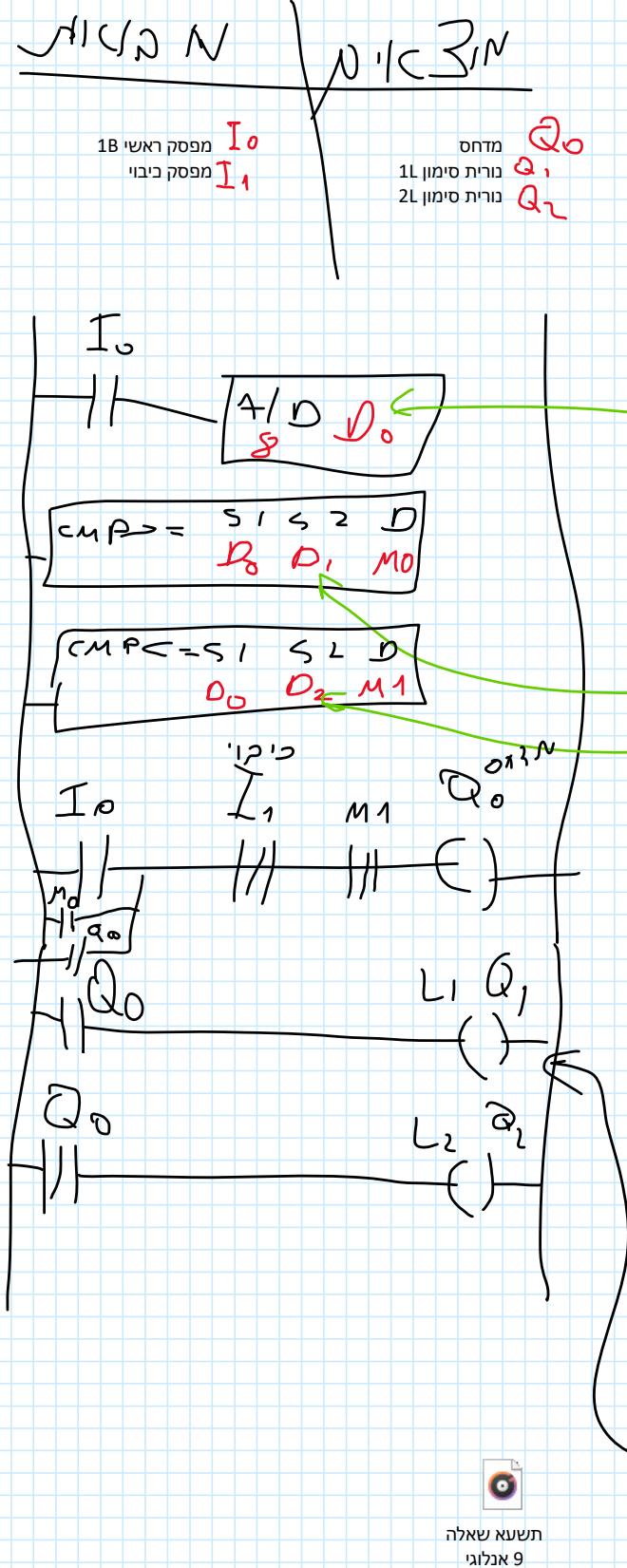
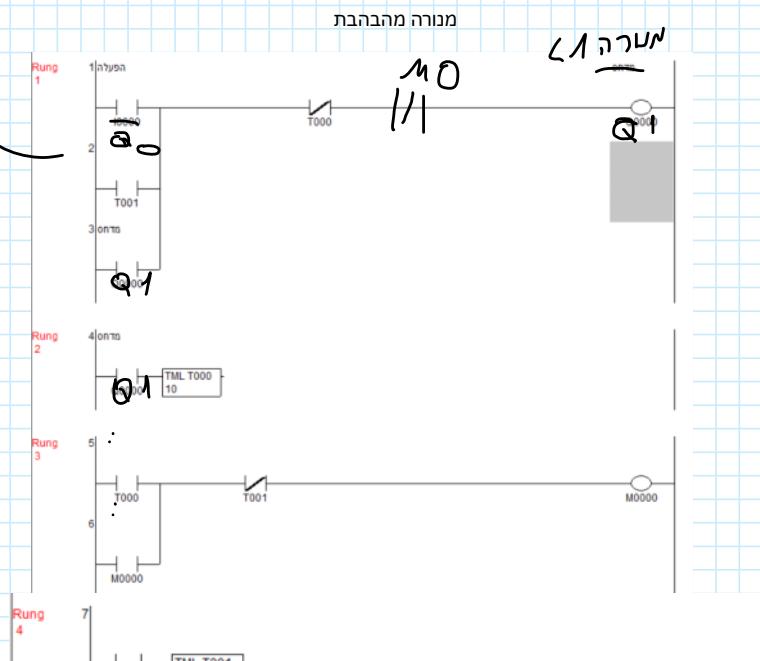


תשעה שאלה 9 אנלוגי

יום חמישי 24 דצמבר 2020 09:42

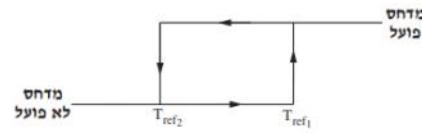


חיהלה הקלטת שמע: 10:32 יום שישי 28 דצמבר 2020



מערכת לברכת מיוזג איזורי, הנשלטה על ידי בקר בר-תיכנות, כוללת לוח הפעלה וחיפויו שמרכיביו הם: מפסק ראשי (b1) ונורית סימון L1 ו-L2.

המודח של מערכת המיוזג פועל כמוואר באירור לשאלה 9:



אייר לשאלה 9

כלומר:

$T_{ref_1} > T_{ref_2}$ כאשר $Temp \geq T_{ref_1}$ מודח מתחילה לפעול כאשר $Temp \geq T_{ref_1}$

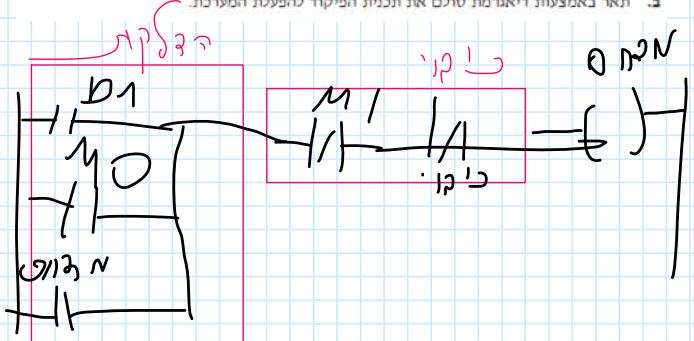
$T_{ref_2} \leq T_{ref_1}$ כאשר $Temp \leq T_{ref_2}$ מודח מפסיק לפעול כאשר $Temp \leq T_{ref_2}$

טמפרטורת החדר (Temp) נמדדת באמצעות חיישן טמפרטורה, הנמדד על ידי הבקר בר-תיכנות, וערכה נרשם באגנו.

- הפעולות שלhalten מוצעות על ידי מערכת הפיקוד, לפקסדר היבא:
- הmpsck הראשי b1 נסגר, ומערכת המיגון מתחילה לפעול.
- נורית סימון L1 מתחבבת שנייה אחת וCLKת מושגת שנייה אחת כבוייה כאשר המודח של מושגת המיגון פועל.
- נורית סימון L2 מתחבבת וCLKת המיגון פועל.

a. הגדר את המבאות ואת המוצאות של הבקר.

b. תאר באמצעות דיאגרמת סולים את תכנית הפיקוד להפעלת המערכת.



מנורה מהבהבת

מנורה 17

