

תשעא שאלה 8 מעגלי פיקוד וכח

יום חמישי 12 נובמבר 2020 12:06

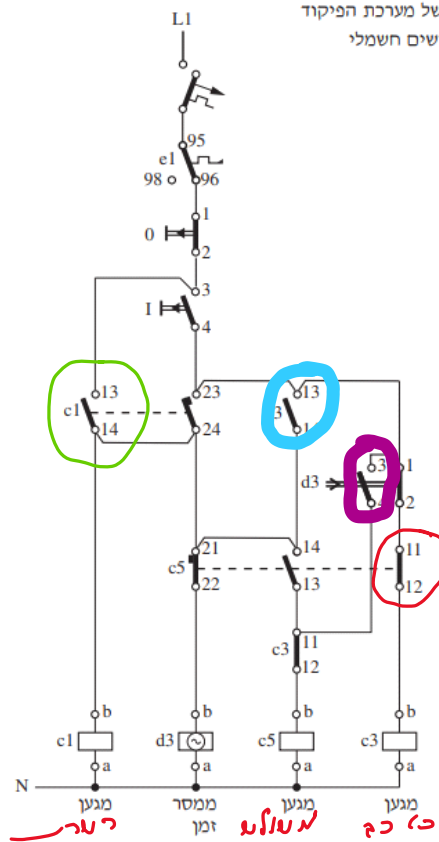
אביב תשע"א, סמל 733911

פרק שלישי: מערכות פיקוד ממוחשבות ובקרים בני-תכנות

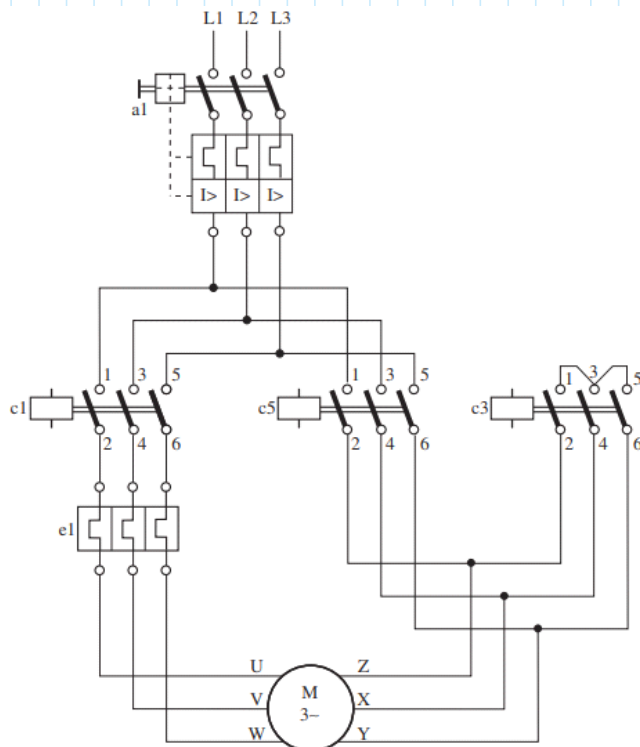
(לכל שאלה – 25 נקודות).

שאלה 8

באיור א' לשאלה 8 נתון תרשים חשמלי של מערכת הפיקוד להתנעת מנוע, ובאיור ב' לשאלה נתון תרשים חשמלי של מערכת הכוח להתנעת המנוע.



איור א' לשאלה 8



איור ב' לשאלה 8

איור ב' לשאלה 8

א. הסבר את תפקידה של המערכת החשמלית המתוארת באיורים א' ו'ב'.

ב. הסבר את תפקידו של כל אחד ממגעי הרכיבים שלהלן במערכת הפיקוד:

c3 / 13-14 c1 / 13-14 d3 / 3-4 c5 / 11-12

ג. תאר באמצעות דיאגרמת סולם תכנית פיקוד להפעלת המנוע. על תכנית הפיקוד להתאים לפעולת הפיקוד של המערכת המתוארת באיור א', הנשלטת על-ידי בקר ברתכנות.