

שאלה 8

בנספח ב' לשאלה 8 נתון תרשים חשמלי של מערכת פיקוד המשמשת להתנעת מנוע בשיטת כוכב-משולש עם האפשרות להפיכת כיוון הסיבוב של המנוע.

א. השלם בכל אחד מהאיגולים הריקים את שם המנועות בהתאמה, כך שמערכת הפיקוד תבצע את הפעולות האלה:

1. לחיצה על הלחצן st_1 - תגרום להתנעת המנוע בכוכב.
 2. לאחר השהיה של 1 שניות - יעבור המנוע להזנה במשולש.
 3. לחיצה על הלחצן st_2 - תגרום להחלפת כיוון הסיבוב של המנוע.
- ב. סרטט במתברתך תרשים כוח (תרשים חיווט רב קווי מפורט) של הזנת המנוע והמגענים, כולל הגנת יתרת זרם O.L.

