



השראה אלקטרומגנטית: שנאי הערות למורה ולצוות הטכני

ציוד

- סליל חיצוני (תכנית רחובות)
- סליל פנימי בעל ליבה פרומגנטית
- ממשק 850 של PASCO
- חיישן מתח
- 2 תילי חיבור



הכנת המערכת

1. חבר סלילים לממשק 850 בהתאם לתרשים:



2. העלה במחשב את תבנית העבודה של CAPSTONE [שנאי](#).

בתבנית עבודה זו מוגדרים מתח היציאה של 5V ותדירות של 50 Hz. ערכו של הזרם המקסימלי ביציאת ממשק 850 הוא 1 A, יש לקחת זאת בחשבון בבחירת הסליל המחובר ליציאת מתח.

3. הכנס את הסליל המחובר ליציאת המתח של הממשק, אל תוך הסליל השני.

ביצוע ההדגמה

הרץ מדידות, הן ייפסקו אוטומטית כעבור 0.2 שניות.