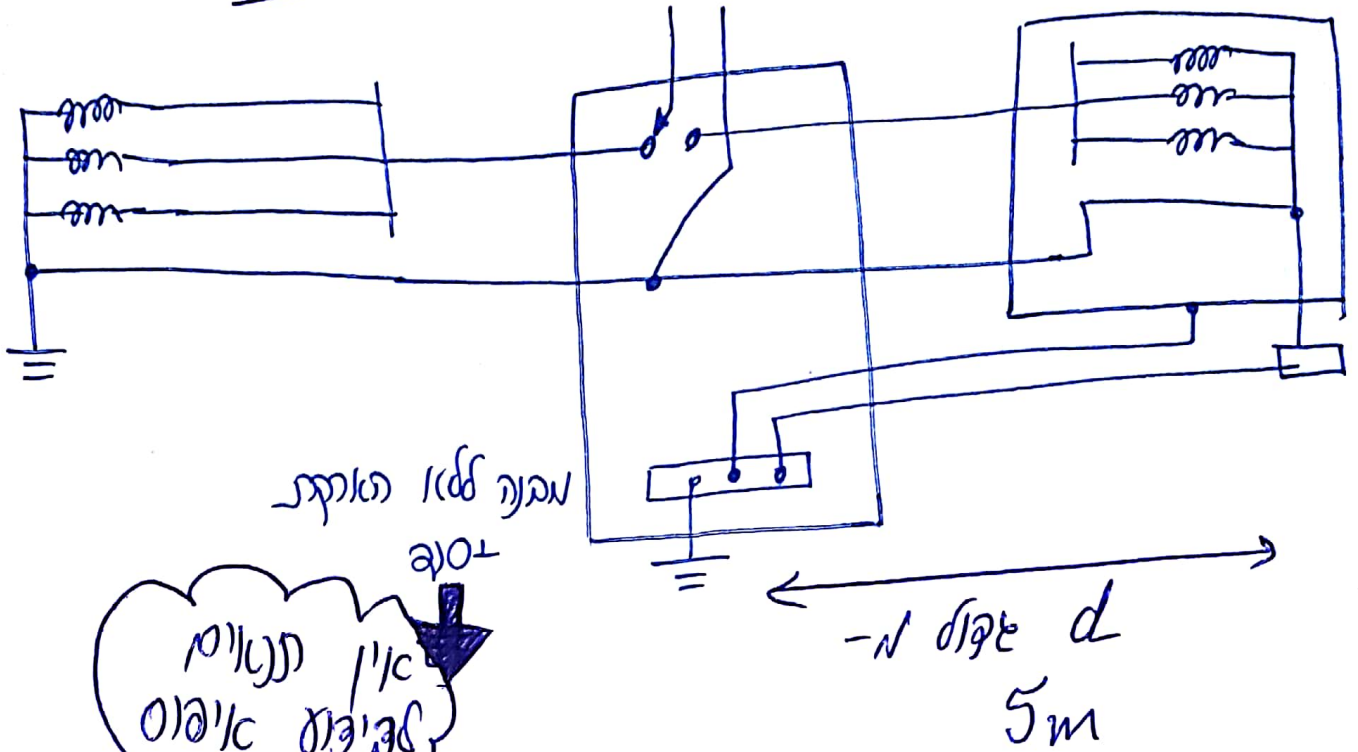


שאלה 30
דרגת קושי: קשה
<p>שלושה מתכננים התווכחו מה הדרך הנכונה לתכנון הוספת גנרטור חדש למבנה קיים. המבנה הקיים הוא מבנה ישן שהארקה שלו מבוססת על אלקטרודות. בתכנון שהוצע, הגנרטור ימוקם מחוץ למבנה (מחוץ תחום השפעת הארקה המבנה). יותקן לוח ראשי חדש הכולל מערכת החלפה מסוג מפסק מחלף תלת-קוטבי. 3P הארקה השיטה והארקה הגוף של הגנרטור חוברו כל אחד בנפרד לפס הארקות הראשי של המבנה הקיים.</p> <p><u>מתכנן ראשון</u> טען שנדרש להחליף את המפסק מחלף לארבע-קוטבי בכל מקרה.</p> <p><u>מתכנן שני</u> טען שנדרש להתקין הארקה שיטה עצמאית ונפרדת מהמבנה עבור הגנרטור.</p> <p><u>מתכנן שלישי</u> טען שנדרש לבצע השוואת פוטנציאלים סביב הגנרטור.</p> <p>מי מהמתכננים צודק?</p>
1. רק המתכנן הראשון צודק.
המתכנן הראשון והשלישי צודקים. (2)
המתכנן הראשון והשני צודקים. (3)
4. שלושת המתכננים צודקים.

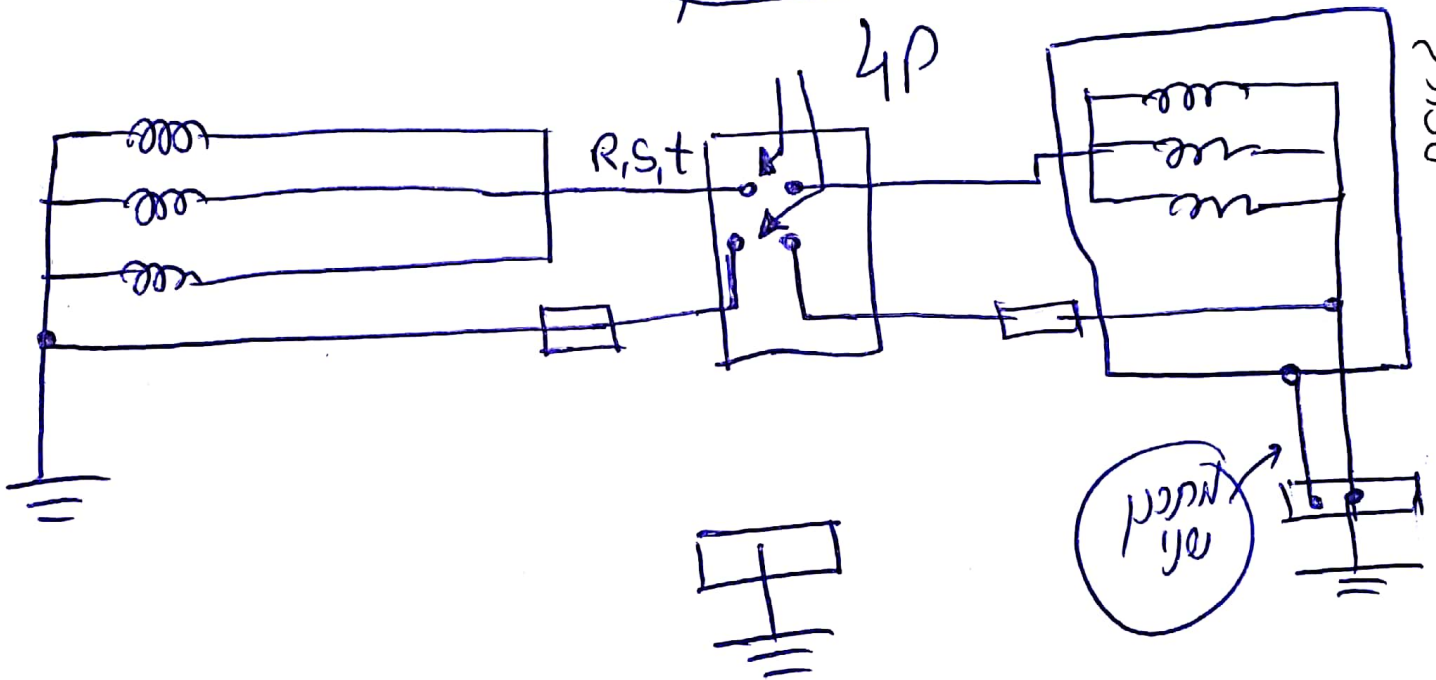
מצב קיום

שאלה 30



מצב עתיד

מתכת בארון



* אין צורך בהשוואת פוטנציאלים סביב השנרור בשל TT מערכת