

עבודת הגשה

בנושא

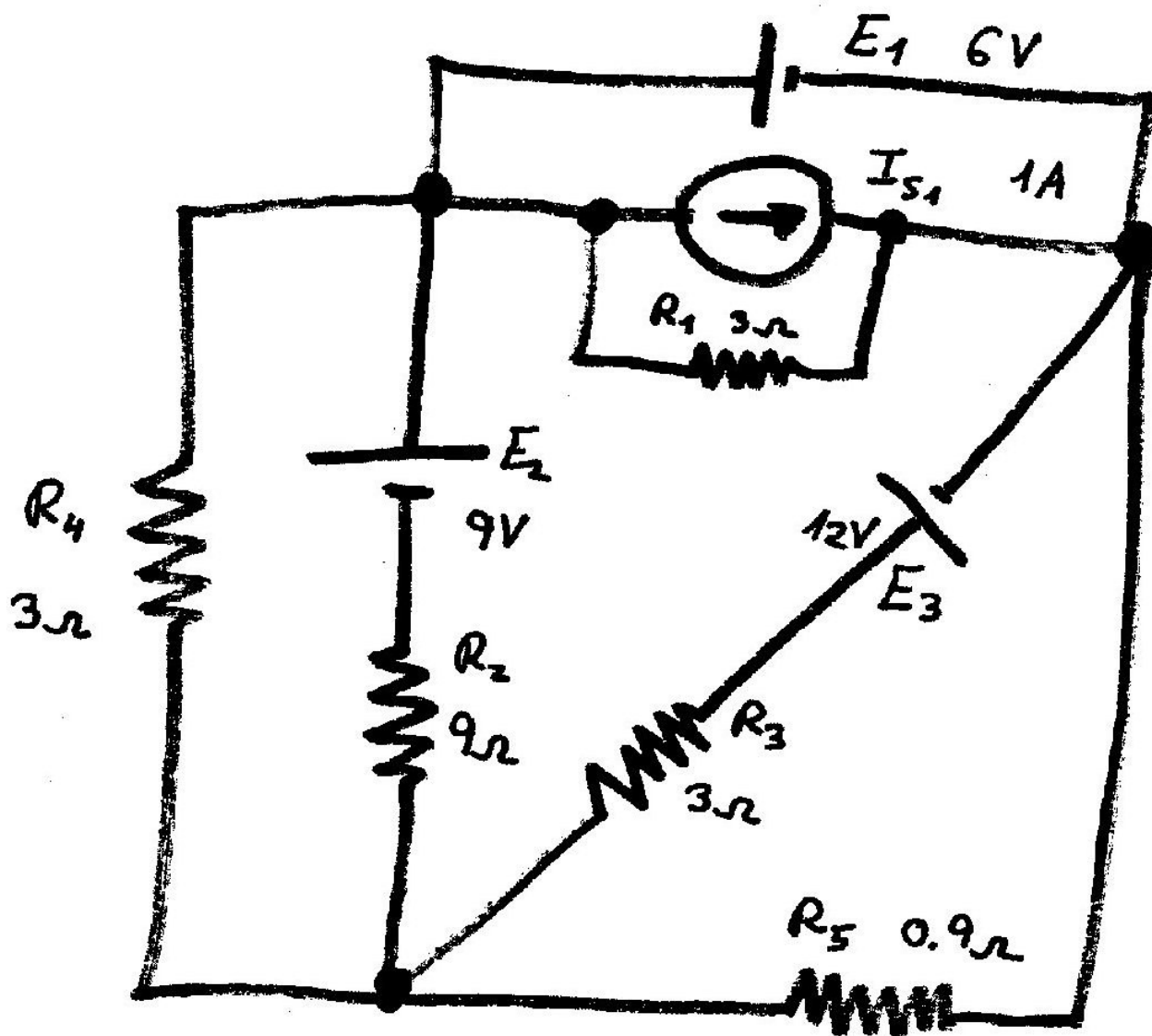
מחזורי צמתים

תאריך הגשה : 27.2.10 [יום ו']

לפניך מעגלים חשמליים, בהם יש להוכיח באמצעות שיטת מתחי צמתים, את אמיתות מאזן ההספקים בכל מעגל.
בתחתית כל מעגל כתובה התשובה הסופית למאזן ההספקים לצורכי בדיקת הדרך.
בחלק מן המעגלים יש להשתמש במעט המרות, כך שתוכלו לפתור את המעגל באמצעות 3 משוואות ב-3 נעלמים.
בחלק מן התרגילים יש יותר מ-3 נעלמים, וניתן להעזר רק לצרכי בדיקה בלבד במחשבון שניתן להורדה ב- <http://www.ecalc.com/calculator/scientific>.

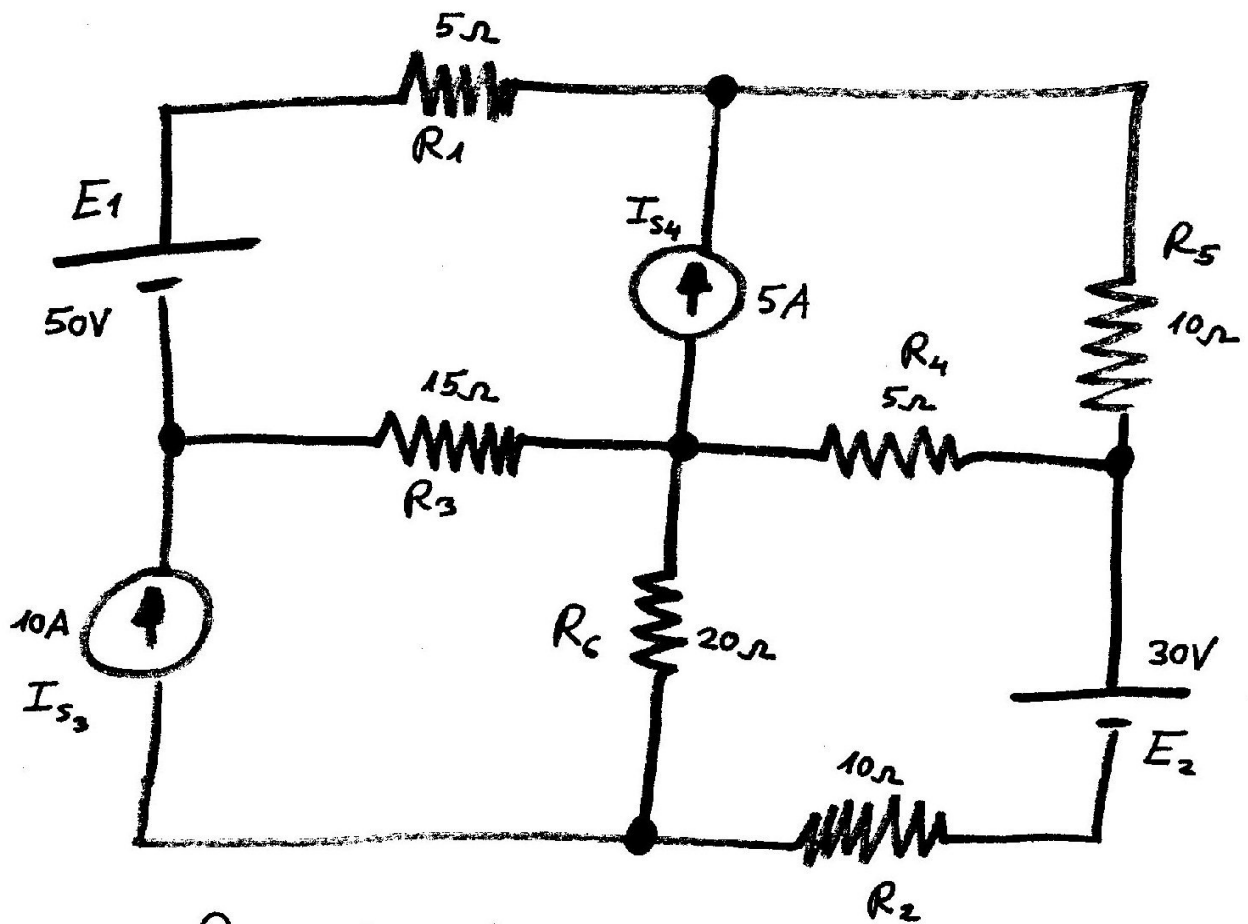
בהצלחה!

1



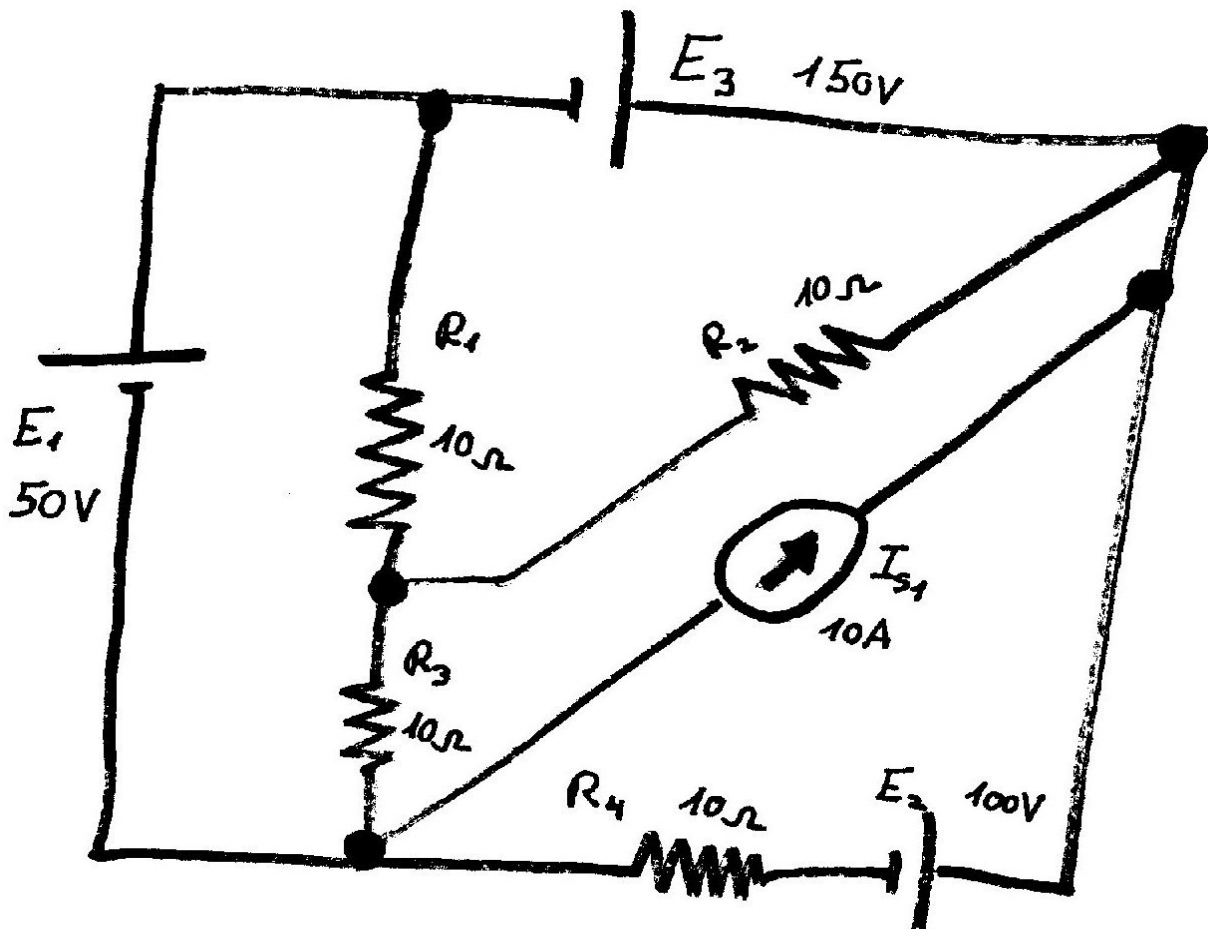
$$P_T = 56W$$

2



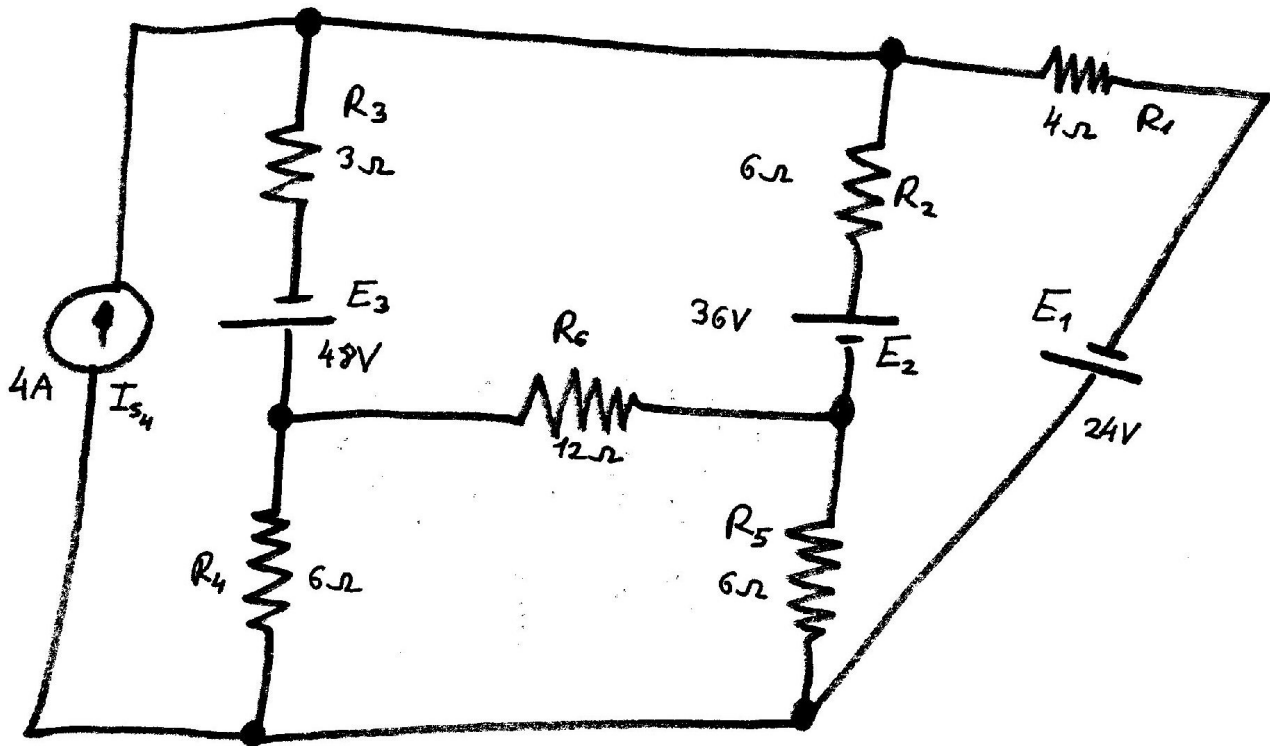
$$P_T \approx 2182 \text{ W}$$

3



$$P_T = 3166 \text{ W}$$

4



5

