דוח ניסוי מס' 4 בניית אופיין

מגישים

מטרת הניסוי.

תיאור מערכת הניסוי

**טבלאות מדידות**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| מספר סוללות | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| מתח מקור  V, ( ) |  |  |  |  |  |  |  |
| מתח הנורה  VL, ( ) |  |  |  |  |  |  |  |
| מתח נהגד  VR, ( ) |  |  |  |  |  |  |  |
| מתח הדיודה  VD, ( ) |  |  |  |  |  |  |  |
| סכום מפלי המתח של 3 רכיבים  V, ( ) |  |  |  |  |  |  |  |
| זרם במעגל  I, ( ) |  |  |  |  |  |  |  |

גרף 1 אופיין של נגד

משמעות שיפוע הגרף

משמעות נקודות חיתוך עם הצירים.

גרף 2 אופיין של נורה

צורת הגרף, הסיבות לצורת הגרף

גרף 3 אופיין של דיודה

צורת הגרף

**מסקנות :**

1. על אופי של נגד
2. על אופי של בנורה.
3. על אופי של דיודה
4. קיום של חוק המתחים של קירקהוף.