ניסוי מספר 2

שם הניסוי: מעגלי זרם ישר, טורי מקבילי ומעורב

מגיש:------------------ כיתה ------------------

1. המעגל הטורי

מעגל הניסוי



שאלות הכנה

1 .מצא את ההתנגדות הכללית של המעגל שבציור.

2 .חשב את הזרם הכללי במעגל שבציור

3 .חשב מתח על כל נגד במעגל שבציור בעזרת חוק אום.

תשובות לשאלות הכנה:

טבלת סיכום

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | נגד  Ω | ערך נגד מדוד - Ω | זרם מחושב  ma | זרם מדוד  ma | מתח מחושב  V | מתח מדוד  V |
| R1-100 |  |  |  |  |  |
| R2-220 |  |  |  |  |  |
| R3-470 |  |  |  |  |  |
| R4-1000 |  |  |  |  |  |
| R5-560 |  |  |  |  |  |
| ערך שקול |  |  |  |  |  |  |

1. המעגל המקבילי

מעגל הניסוי

שאלות הכנה

1 .מצא את ההתנגדות הכללית של המעגל שבציור.

2 .חשב את הזרם הכללי במעגל שבציור

3 .חשב מתח על כל נגד במעגל שבציור בעזרת חוק אום.

תשובות לשאלות הכנה:

טבלת סיכום

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | נגד  Ω | ערך נגד מדוד - Ω | זרם מחושב  ma | זרם מדוד  ma | מתח מחושב  V | מתח מדוד  V |
| R1-100 |  |  |  |  |  |
| R2-220 |  |  |  |  |  |
| R3-470 |  |  |  |  |  |
| R4-1000 |  |  |  |  |  |
| R5-560 |  |  |  |  |  |
| ערך שקול |  |  |  |  |  |  |

1. המעגל המעורב

מעגל הניסוי

שאלות הכנה

1 .מצא את ההתנגדות הכללית של המעגל שבציור.

2 .חשב את הזרם הכללי במעגל שבציור

3 .חשב מתח על כל נגד במעגל שבציור בעזרת חוק אום.

תשובות לשאלות הכנה:

טבלת סיכום

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | נגד  Ω | ערך נגד מדוד - Ω | זרם מחושב  ma | זרם מדוד  ma | מתח מחושב  V | מתח מדוד  V |
| R1-100 |  |  |  |  |  |
| R2-220 |  |  |  |  |  |
| R3-470 |  |  |  |  |  |
| R4-1000 |  |  |  |  |  |
| R5-560 |  |  |  |  |  |
| ערך שקול |  |  |  |  |  |  |