קבועי התאמה מן מעגל rlc מתח dc:

Graphical user interface, text

Description automatically generated

קבועי התאמה למעגל מצומד עם קבל מצמד של :

עבור נגד 1:

*Text

Description automatically generated*

*עבור 2 נגדים:*

*Text

Description automatically generated*

*עבור קבל מצומד של :*

*עבור נגד 1:*

*Graphical user interface, text, application

Description automatically generated*

*עבור 2 נגדים:*

Text

Description automatically generated

עבור קבל מצומד של *:*

*עבור נגד 1:*

*Text, letter

Description automatically generated*

*עבור 2 נגדים:*

*Text, letter

Description automatically generated*

חישוב תיאורטי של הפרמטרים עבור מדדים של *, , (התנגדות כוללת של כלל הרכיבים, למחולל ולמשרנים התנגדות לא קטנה בכלל):*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Coupling capacitor value* | *fit*  *value* | *Theoretical value* |  | *fit*  *value* | *Theoretical value* |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

*כמו כן מקדם הדעיכה שהתקבל מכלל ההתאמות נשאר בקירוב קבוע (כצפוי מן התיאוריה, לא תלוי ב), ועמד על ערך של כ-. הערך התיאורטי עבור ערכי ו- שלנו עומד על כ:*

*מדד לערכים אלו מניב:*

*וקיבלנו מדד רחוק יותר מן אלו שהתקבלו עבור ערכי התדירויות, אך עדיין בתווך הסביר. שגיאה זו יכולה לנבוע למשל מהתנגדות מצטברת לא זניחה של כבלים שהשתמשנו בהם, אותם לא מדדנו.*