

שאלות הכנה

1. במה נבדל צומת Schottky מצומת PN ? מה הגורם לחוסר הלינאריות של הצומת ?
2. כיצד ניתן להשתמש בדיודה במעגל של ערבול בסיסי ? יש להסביר את פעולת הדיודה במעגל בהסתמך על האופיון הלא לינארי של הזרם בתלות במתח שלה.
3. במה נבדל גלאי (Detector) מערבול (Mixer) ?
4. יש למצוא דף נתונים של ערבול מסחרי כלשהו והסבר את הפרמטרים המוצגים בו, בפרט $IP3$.
5. יש להסביר עקרון פעולה של מקלט Super-heterodyne. מה תפקיד הערבול בהתייחס למקלט המתואר בדיאגרמת הבלוקים שבאיור מס' 5.1. מדוע נדרש מסנן אחרי הערבול ?
6. מהו ערבול מאוזן ובמה הוא נבדל מערבול בסיסי ?
7. כיצד ניתן לממש ערבול מאוזן באמצעות T-קסם ?
8. תאר מבנה ופעולה של IQ mixer. מה תפקידו של מעגל ה-Hybrid בערבול זה ?

1) שני הצדדים והצדדים של חומרים המאופיינים על ידי חומר שמוצא את פוטו ואלקטרוניקה
הצדדים הם חומרים שונים. הצדדים הם חומרים שונים. הצדדים הם חומרים שונים. הצדדים הם חומרים שונים.

הוא לרוב נמצא במעגל המערבול. הוא נמצא במעגל המערבול. הוא נמצא במעגל המערבול. הוא נמצא במעגל המערבול.

2) אלו הם חומרים שונים. הם חומרים שונים. הם חומרים שונים. הם חומרים שונים. הם חומרים שונים. הם חומרים שונים.

3) אלו הם חומרים שונים. הם חומרים שונים. הם חומרים שונים. הם חומרים שונים. הם חומרים שונים. הם חומרים שונים.

- 4) כפי שרואים, אלו הם חומרים שונים. הם חומרים שונים. הם חומרים שונים. הם חומרים שונים. הם חומרים שונים. הם חומרים שונים.
- 5) Conversion Loss - אובדן המרה. הוא אובדן המרה. הוא אובדן המרה. הוא אובדן המרה. הוא אובדן המרה. הוא אובדן המרה.
- 6) Isolation - איזולציה. היא איזולציה. היא איזולציה. היא איזולציה. היא איזולציה. היא איזולציה.
- 7) 1/dB Isolation - איזולציה ב-1 דב. היא איזולציה ב-1 דב. היא איזולציה ב-1 דב. היא איזולציה ב-1 דב. היא איזולציה ב-1 דב. היא איזולציה ב-1 דב.
- 8) Isolation - איזולציה. היא איזולציה. היא איזולציה. היא איזולציה. היא איזולציה. היא איזולציה.
- 9) Isolation - איזולציה. היא איזולציה. היא איזולציה. היא איזולציה. היא איזולציה. היא איזולציה.
- 10) Isolation - איזולציה. היא איזולציה. היא איזולציה. היא איזולציה. היא איזולציה. היא איזולציה.

IP3 הוא נקודה שבה מתחילים להופיע תופעות לא לינאריות. הוא נקודה שבה מתחילים להופיע תופעות לא לינאריות. הוא נקודה שבה מתחילים להופיע תופעות לא לינאריות. הוא נקודה שבה מתחילים להופיע תופעות לא לינאריות.

