Założenia:

Impedancja rezystancji różniczkowej:

Impedancja pojemności złączowej:

Impedancja ich równoległego połączenia:

Impedancja rezystancji szeregowej:

Impedancja indukcyjności doprowadzeń:

Impedancja diody tunelowej:

Częstotliwość odcięcia rezystywnego: