

ZTRA'TY: y=2 N= Tdiff + YOOR, + TI + TODR2 - Byty zuolens nosledusiei odrazivosti zracodel: Ry = 1 ilz=0,978 Lo forecer = 1-12 = 1-0,97 = 13,44% NOIFF = 0,01dB -> 10 70 = 1,0023%? -> tads si neisen jists vicen choba & grate rechi usche zi... VI=1,3% N=13,4+1,3+ 1,0023 = 15,74% La Hlauni de ztrita venita odlaziosti zreadla Rz; toto lee snizi t Zvětsením délks di Nicmini zysovaním délk d se zmensije D fmin La volón della de je tak kompromisem mezi ztritami a lepsím Odstupem rezonaninion frekunci. CISLO F: Dobn zivota costice u rezonatore  $F = \frac{\pi}{800} = 178,8042$   $e = \frac{1}{e.r} = 24,8ns$ Stable hodrota mi přijde hizka niemeně nemám zadné zkosenosti s navrhem rezonatori, tak ji prosti akceptoi... Vssledne sirka cuzku: fram = C. 1 = 7,515 MHZ SHRNUTÍ Výsledků a volóz parametro: d=0,711627m R=R= 1,057m; g=0,8; NdiFF=0,01dB; Yook=13,44% Yell=15,74%; F= 178,80; ~= 21,8ns; Q= 788,95~m +BGAH = 7,515MHZ. Visledny laser je u porovnání s fo = 4,3.10 Hz poměrní monochromatichs. BiFte svazte lze justo snižit zvojovaním d až do dmax, zde Viak zavisť na rozlození Intenziti delszarovaní aktivní látky.