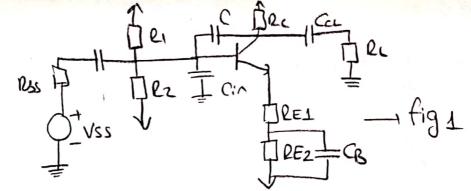


Bir common source devreshde gate voltaji DV kadar yükselirleri dizin düğünü small signaldalı gain ile DV Garpini kadar düğünektedir. Parazitik kapasitans etkisi söyle olacak, biz gate voltajını DV arthrinca Drainde IAI. DV kile bir azalama gercieklesir. Devrenin tepkisi bu olacak. 92te'de DV'lik artış parazitik kapasitansı C. OV kadar sarj etmeke devektir. Devrenin tepkisi ise IAI. DV. C sarj eklenek olur. DV etkiyle parazitik kapasitansı (1+AI). DV. C sadar yüklemis oldu. C kapasitesi (1+AI). C olakı. (1+IAI) SDI böylece Cin'in carpma etkisinin Coutdan cokdaha fazla olduğu söylevir. Jime Constant'lar Cin acık devre yapılıp Cout Rout ve Cout acık devre yapılıp Cin Rin hesaplanarak iki adet time constant elde edilir. Rin velov tepasitansların gördökler dirençlerdir.

Pin = ∞ 11 Ps ||Ps ||Ps || Rout = Pr ||Ps (Cout open circuit) Pout = Loll Pull ro. (1+9m Rs1)

Di= Rin Cin Yout = Rout Cout





Burada Los ve Vss bir devrenin thevenin egdegerleridir. Bir önceki Stage deki dogerleri bunyesinde barındırır.

Eger less kerdisi ile sürülmet ise lille tipile olerak 2006. dalaylarında Olur less = Sor dağeri Paralelde baskın gelir. Eger herdisi ile sürülürse liss 1.960 gelir ve lissilli. Illa rilles olmaya devan eder. Cin enpedensi 38 hat Lühselijar.

No = 1 Bu durunde herdishin sürüldüğü devredeli high 51+52 frequency cut-off in 2ksi devreye göre 38 kat büyük olduğu görülür.

Fig 1 devies i NMOS ile burulduquide C'hin 10-11-10-15 F dolaylarinda, BJT ile burulduquida 10-12 F dolaylarinda deger aldığı bilinir. Bu degerler burulduquida 10-12 F dolaylarında deger sitelerdir ve vurullu kapa-sitelerdir ve vurullu kapa-sitelerdir ve vurullu kapa-siteler high frequency cut-off 'u etliler. 10MF 'tan büyük degisler büyük kapasite degerleri sayılır ve low freq. cut-off etliler. büyük kapasite degerleri sayılır ve low freq. cut-off etliler. low freq. cut-off bulmak icin Car ve Cas Short alur 'kilivis CB icin time constant hesaple.

