.SUBCKT OPAMP INP INN 3 4 5	VB 9 0 DC 0
*******	VC 3 53 DC 2.500
C1 11 12 8.660E-12	VE 54 4 DC 2.500
C2 6 7 30.00E-12	VLIM 7 8 DC 0
DC 5 53 DX	VLP 91 0 DC 10
DE 54 5 DX	VLN 0 92 DC 10
DLP 90 91 DX	FQ3 0 20 POLY(1) VLIM 0 1
DLN 92 90 DX	DQ1 20 21 DX
DP 4 3 DX	DQ2 22 20 DX
EGND 99 0 POLY(2) (3,0) (4,0) 0 .5 .5	VQ1 21 0 0
FB 7 99 POLY(5) VB VC VE VLP VLN	VQ2 22 0 0
+ 0 70.20E6 -70E6 70E6 70E6 -70E6	FQ1 3 0 POLY(1) VQ1 2.136E-3 1
GA 6 0 11 12 320.4E-6	FQ2 0 4 POLY(1) VQ2 2.136E-3 -1
GCM 0 6 10 99 2.022E-9	RQ 3 4 4.5E4
IEE 10 4 DC 30.05E-6	CDIF 1 2 3.0E-12
HLIM 90 0 VLIM 1K	C1CM 1 99 1.5E-12
Q1 11 2 13 QX	C2CM 2 99 1.5E-12
Q2 12 1 14 QX	R1IN INP 1 1000
R2 6 9 100.0E3	D1IN 1 2 DX
RC1 3 11 3.121E3	R2IN INN 2 1000
RC2 3 12 3.121E3	D2IN 2 1 DX
RE1 13 10 1.394E3	*******
RE2 14 10 1.394E3	.MODEL DX D(IS=800.0E-18)
REE 10 99 6.656E6	.MODEL QX NPN(IS=800.0E-18 BF=600)
RO1 8 5 25	******
RO2 7 99 25	.ENDS