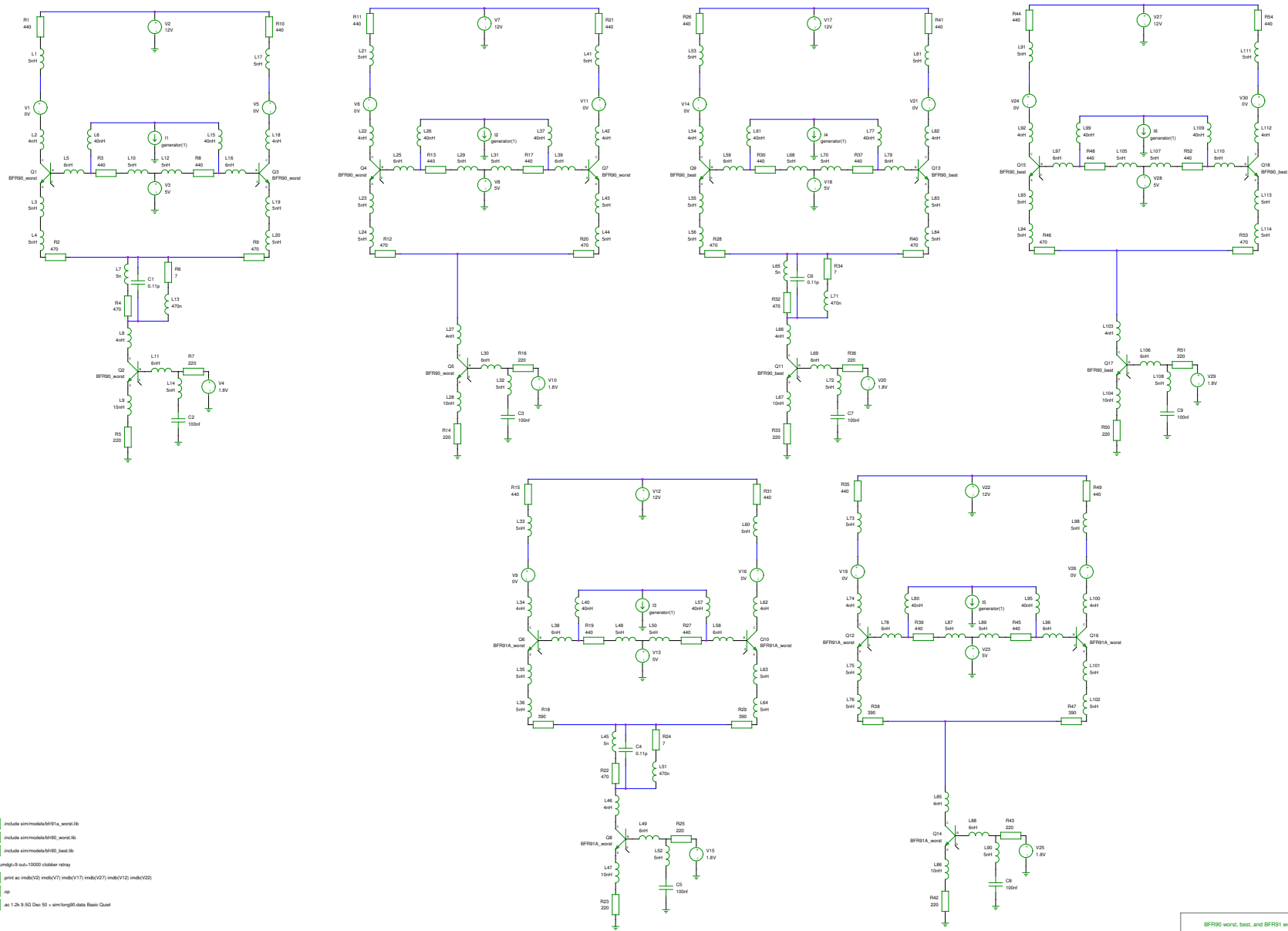
R1 440
L1 5nH
V1 0V
L2 4nH
L5 6nH
L6 40nH
R3 440
L10 5nH
I1 generator(1)
L12 5nH
R8 440
L15 40nH
L16 6nH
V3 5V
Q1 BFR90_worst
L3 5nH
L4 5nH
R2 470
L7 5n
C1 0.11p
R6 7
L13 470n
R4 470
L8 4nH
L11 6nH
R7 220
Q2 BFR90_worst
L14 5nH
V4 1.8V
L9 10nH
C2 100nf
R5 220
R10 440
L17 5nH
V5 0V
L18 4nH
Q3 BFR90_worst
L19 5nH
L20 5nH
R9 470
R11 440
L21 5nH
V6 0V
L22 4nH
L25 6nH
L26 40nH
R13 440
L29 5nH
I2 generator(1)
L31 5nH
R17 440
L39 6nH
L37 40nH
V8 5V
Q4 BFR90_worst
L23 5nH
L24 5nH
R12 470
L27 4nH
L30 6nH
R16 220
Q5 BFR90_worst
L32 5nH
V10 1.8V
L28 10nH
C3 100nf
R14 220
V7 12V
R21 440
L41 5nH
V11 0V
L42 4nH
Q7 BFR90_worst
L43 5nH
L44 5nH
R20 470
R26 440
L53 5nH
V14 0V
L54 4nH
L59 6nH
L61 40nH
R30 440
L68 5nH
I4 generator(1)
L70 5nH
R37 440
L79 6nH
L77 40nH
V18 5V
Q9 BFR90_best
L55 5nH
L56 5nH
R28 470
L65 5n
C6 0.11p
R34 7
L71 470n
R32 470
L66 4nH
L69 6nH
R36 220
Q11 BFR90_best
L72 5nH
V20 1.8V
L67 10nH
C7 100nf
R33 220
V17 12V
R41 440
L81 5nH
V21 0V
L82 4nH
Q13 BFR90_best
L83 5nH
L84 5nH
R40 470
R44 440
L91 5nH
V24 0V
L92 4nH
L97 6nH
L99 40nH
R48 440
L105 5nH
I6 generator(1)
L107 5nH
R52 440
L110 6nH
L109 40nH
V28 5V
Q15 BFR90_best
L93 5nH
L94 5nH
R46 470
L103 4nH
L106 6nH
R51 220
Q17 BFR90_best
L108 5nH
V29 1.8V
L104 10nH
C9 100nf
R50 220
V27 12V
R54 440
L111 5nH
V30 0V
L112 4nH
Q18 BFR90_best
L113 5nH
L114 5nH
R53 470
R15 440
L33 5nH
V9 0V
L34 4nH
L38 6nH
L40 40nH
R19 440
L48 5nH
I3 generator(1)
L50 5nH
R27 440
L58 6nH
L57 40nH
V13 5V
Q6 BFR91A_worst
L35 5nH
L36 5nH
R18 390
L45 5n
C4 0.11p
R24 7
L51 470n
R22 470
L46 4nH
L49 6nH
R25 220
Q8 BFR91A_worst
L52 5nH
V15 1.8V
L47 10nH
C5 100nf
R23 220
V12 12V
R31 440
L60 5nH
V16 0V
L62 4nH
Q10 BFR91A_worst
L63 5nH
L64 5nH
R29 390
R35 440
L73 5nH
V19 0V
L74 4nH
L78 6nH
L80 40nH
R39 440
L87 5nH
I5 generator(1)
L89 5nH
R45 440
L96 6nH
L95 40nH
V23 5V
Q12 BFR91A_worst
L75 5nH
L76 5nH
R38 390
L85 4nH
L88 6nH
R43 220
Q14 BFR91A_worst
L90 5nH
V25 1.8V
L86 10nH
C8 100nf
R42 220
V22 12V
R49 440
L98 5nH
V26 0V
L100 4nH
Q16 BFR91A_worst
L101 5nH
L102 5nH
R47 390
A1 Gnucap directive .include sim/models/bfr91a_worst.lib
A2 Gnucap directive .include sim/models/bfr90_worst.lib
A3 Gnucap directive .include sim/models/bfr90_best.lib
A4 Gnucap options numdgt=9 out=10000 clobber nitray
A5 Gnucap directive print ac imdb(V2) imdb(V7) imdb(V17) imdb(V27) imdb(V12) imdb(V22)
A6 Gnucap directive .op
A7 Gnucap directive .ac 1 2k 9.5Ω Dec 50 > sim/long90.data Basic Quiet
BFR90 worst, best, and BFR91 worst longitudinal mode rejection
TITLE:
FILE: Released under GFDL
REVISION: 20081025
PAGE 1 OF 1
DRAWN BY: Clock