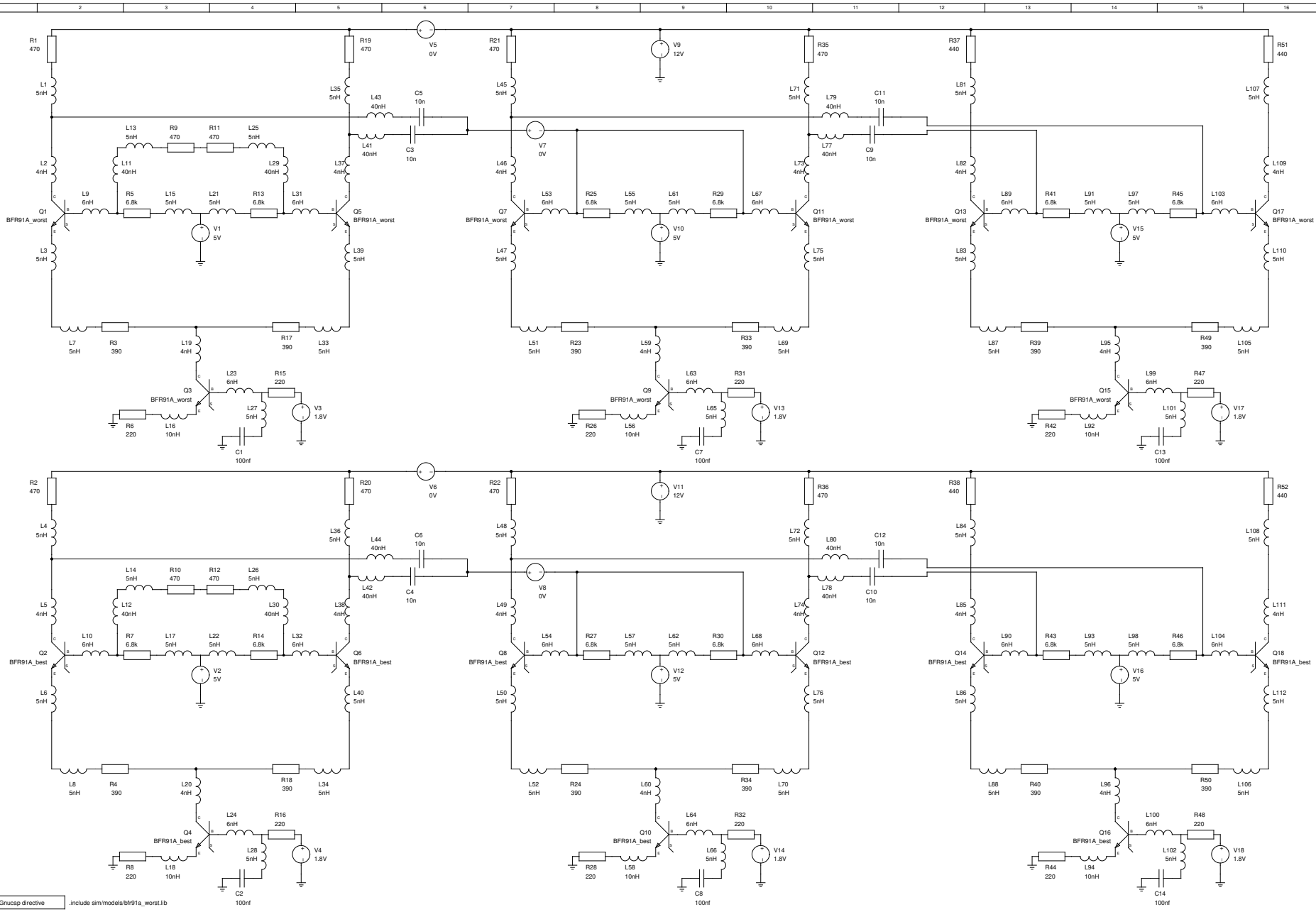
R1 470
R19 470
V5 0V
L1 5nH
L35 5nH
L43 40nH
C5 10n
L41 40nH
C3 10n
L13 5nH
R9 470
R11 470
L25 5nH
L11 40nH
L29 40nH
L2 4nH
L37 4nH
L9 6nH
R5 6.8k
L15 5nH
L21 5nH
R13 6.8k
L31 6nH
Q1 BFR91A_worst
Q5 BFR91A_worst
V1 5V
L3 5nH
L39 5nH
L7 5nH
R3 390
L19 4nH
R17 390
L33 5nH
Q3 BFR91A_worst
L23 6nH
R15 220
L27 5nH
V3 1.8V
R6 220
L16 10nH
C1 100nf
R21 470
V9 12V
R35 470
L45 5nH
L71 5nH
L79 40nH
C11 10n
V7 0V
L77 40nH
C9 10n
L46 4nH
L73 4nH
L53 6nH
R25 6.8k
L55 5nH
L61 5nH
R29 6.8k
L67 6nH
Q7 BFR91A_worst
Q11 BFR91A_worst
V10 5V
L47 5nH
L75 5nH
L51 5nH
R23 390
L59 4nH
R33 390
L69 5nH
Q9 BFR91A_worst
L63 6nH
R31 220
L65 5nH
V13 1.8V
R26 220
L56 10nH
C7 100nf
R37 440
R51 440
L81 5nH
L107 5nH
L82 4nH
L109 4nH
L89 6nH
R41 6.8k
L91 5nH
L97 5nH
R45 6.8k
L103 6nH
Q13 BFR91A_worst
Q17 BFR91A_worst
V15 5V
L83 5nH
L110 5nH
L87 5nH
R39 390
L95 4nH
R49 390
L105 5nH
Q15 BFR91A_worst
L99 6nH
R47 220
L101 5nH
V17 1.8V
R42 220
L92 10nH
C13 100nf
R2 470
R20 470
V6 0V
L4 5nH
L36 5nH
L44 40nH
C6 10n
L42 40nH
C4 10n
L14 5nH
R10 470
R12 470
L26 5nH
L12 40nH
L30 40nH
L5 4nH
L38 4nH
L10 6nH
R7 6.8k
L17 5nH
L22 5nH
R14 6.8k
L32 6nH
Q2 BFR91A_best
Q6 BFR91A_best
V2 5V
L6 5nH
L40 5nH
L8 5nH
R4 390
L20 4nH
R18 390
L34 5nH
Q4 BFR91A_best
L24 6nH
R16 220
L28 5nH
V4 1.8V
R8 220
L18 10nH
C2 100nf
R22 470
V11 12V
R36 470
L48 5nH
L72 5nH
L80 40nH
C12 10n
V8 0V
L78 40nH
C10 10n
L49 4nH
L74 4nH
L54 6nH
R27 6.8k
L57 5nH
L62 5nH
R30 6.8k
L68 6nH
Q8 BFR91A_best
Q12 BFR91A_best
V12 5V
L50 5nH
L76 5nH
L52 5nH
R24 390
L60 4nH
R34 390
L70 5nH
Q10 BFR91A_best
L64 6nH
R32 220
L66 5nH
V14 1.8V
R28 220
L58 10nH
C8 100nf
R38 440
R52 440
L84 5nH
L108 5nH
L85 4nH
L111 4nH
L90 6nH
R43 6.8k
L93 5nH
L98 5nH
R46 6.8k
L104 6nH
Q14 BFR91A_best
Q18 BFR91A_best
V16 5V
L86 5nH
L112 5nH
L88 5nH
R40 390
L96 4nH
R50 390
L106 5nH
Q16 BFR91A_best
L100 6nH
R48 220
L102 5nH
V18 1.8V
R44 220
L94 10nH
C14 100nf
A1 Gnucap directive .include sim/models/bfr91a_worst.lib
A2 Gnucap directive .include sim/models/bfr91a_best.lib
A3 Gnucap options numdgt=9 out=10000 clobber rstray
A4 Gnucap directive .print ac zr(V7) zr(V8) zr(V5) zr(V6) zi(V7) zi(V8) zi(V5) zi(V6)
A5 Gnucap directive .op
A6 Gnucap directive .ac1.2k 9.5G Dec 50 >sim/ls91a.data Basic Quiet
TITLE
Longitudinal Stability BFR91A
FILE: Released under GFDL
REVISION: 20081025
PAGE 1 OF 1
DRAWN BY: Clock