

## Beispiele 4

Thematik	Filename = Varianten	PF*	Bemerkungen
Tiefsetzsteller	Chopper1_R	Pd**	nur ohmsche Last
	Chopper2_RL	Pd**	nur ohmsch-induktive Last
	Chopper3_RLC	X	reale Drossel, ohmsch-kapazitive Last, ein Zweig (m=1), POG <sup>1</sup> parallel, stationäre Werte
	Chopper4_mRLC	X	reale Drossel, ohmsch-kapazitive Last, drei Zweige (m=3), POG <sup>1</sup> parallel, stationäre Werte
	Chopper4a_mRLC	-	Vergleich von 3 und 4
Hochsetzsteller	BoostConverter1_R	Pd**	ideale Drossel, nur ohmsche Last
	BoostConverter2_RC	Pd**	ideale Drossel, nur ohmsch-kapazitive Last
	BoostConverter4_RC	X	reale Drossel, ohmsch-kapazitive Last, ein Zweig (m=1), POG <sup>1</sup> parallel, stationäre Werte
	BoostConverter5_mRC	X	reale Drossel, ohmsch-kapazitive Last, drei Zweige (m=3), POG <sup>1</sup> parallel, stationäre Werte
	BoostConverter5a_mRC	-	Vergleich von 4 und 5
	BoostConverter6_CasElCirSwi	X	"L/R - Schalter - C/R" zweimal seriell
Leitungselement (Freileitung, Kabel, ...)	CascadedElectricCircuit	X	"L/R - C/R" dreimal seriell
Chua's Schaltung	ChuasCircuit	Pd**	Chaos Generator in zwei Varianten mit Strom- bzw. Spannungsquelle für nichtlinearen Widerstand
Twin-T Band-Stop Filter	BandStopFilter	Pd**	drei Widerstände u. Induktivitäten, Test mit Frequenzgemisch; BandStopFilter_BodeDiag.gif

PF\*: Ein automatisch ladbares Parameter-File ist verfügbar und für weitere Files der gleichen Thematik nutzbar. Nutzungsvoraussetzung: die entsprechende Direktorie ist im Suchpfad enthalten oder ist identisch mit der Arbeitsdirektorie.

Pd\*: Parameter direkt in Blockmaske

POG<sup>1</sup>: Power Oriented Graph (nach Zanasi, R. - Universität Modena, Italien)