

TECHNICAL DATA

B-F.. AD..

B-F..37-57, $n_e=1400$ rpm

B-F..37 200Nm					B-F..47 400Nm					B-F..57 600Nm																																																																																																																																																																																																																																										
i	n_a	M_{amax}	F_{Ra}	AD	i	n_a	M_{amax}	F_{Ra}	AD	i	n_a	M_{amax}	F_{Ra}	AD																																																																																																																																																																																																																																						
[ratio]	[rpm]	[Nm]	[N]		[ratio]	[rpm]	[Nm]	[N]		[ratio]	[rpm]	[Nm]	[N]																																																																																																																																																																																																																																							
3-stage					3-stage					3-stage																																																																																																																																																																																																																																										
128.51	11	200	4290	AD ₁	190.76	7.3	400	5920	AD ₁	199.70	7.0	600	8200	AD ₂																																																																																																																																																																																																																																						
117.88	12	200	4290		100.36	14	200	4290		86.53	16	200	4290		80.65	17	200	4290	70.50	20	200	4290	66.09	21	200	4290	58.32	24	200	4290	54.54	26	200	4290	51.70	27	200	4290	47.02	30	200	4290	AD ₂	65.36	21	400	5920	AD ₂	183.60	7.6	600	8200	43.83	32	200	4290	38.31	37	200	4290	35.91	39	200	4290	31.69	44	200	4290	28.09	50	200	4060	23.88	59	200	3760	23.88	59	200	3760	2-stage					2-stage					2-stage					23.63	59	200	3740	AD ₂	30.86	45	400	5920	AD ₂	40.13	35	590	9710	AD ₂	20.57	68	200	3500	19.27	73	200	3390	17.03	82	200	3180	15.81	89	200	3070	14.33	98	200	2910	12.87	109	200	2750	11.08	125	190	2620	10.42	134	185	2580	8.97	156	175	2460	8.01	175	170	2360	7.44	188	145	2350	6.74	208	140	2270	6.05	231	135	2190	5.21	269	125	2120	4.90	286	120	2100	4.22	332	110	2030	3.77	372	105	1970	4.99	281	320	2310	21.17	66	600	6350	AD ₃	19.11	73	600	6020	16.81	83	600	5820	15.88	88	600	5450	13.52	104	600	4990	12.29	114	600	4710	10.64	132	600	4320	9.31	150	420	4760	8.19	171	420	4450	7.73	181	420	4310	6.58	213	420	3940	5.98	234	420	3730	5.18	270	415	3460									
100.36	14	200	4290		86.53	16	200	4290		80.65	17	200	4290		70.50	20	200	4290	66.09	21	200	4290	58.32	24	200	4290	54.54	26	200	4290	51.70	27	200	4290	47.02	30	200	4290	AD ₂	65.36	21	400		5920	AD ₂	183.60	7.6		600	8200	43.83	32	200	4290	38.31	37	200	4290	35.91	39	200	4290	31.69	44	200	4290	28.09	50	200	4060	23.88	59	200	3760	23.88	59	200	3760	2-stage					2-stage					2-stage					23.63	59	200	3740	AD ₂	30.86		45	400	5920	AD ₂		40.13	35	590	9710		AD ₂	20.57	68	200	3500	19.27	73	200	3390	17.03	82	200	3180	15.81	89	200	3070	14.33	98	200	2910	12.87	109	200	2750	11.08	125	190	2620	10.42	134	185	2580	8.97	156	175	2460	8.01	175	170	2360	7.44	188	145	2350	6.74	208	140	2270	6.05	231	135	2190	5.21	269	125	2120	4.90	286	120	2100	4.22	332	110	2030	3.77	372	105	1970	4.99	281	320	2310	21.17	66	600		6350	AD ₃	19.11	73	600	6020	16.81	83	600	5820	15.88	88	600	5450	13.52	104	600	4990	12.29	114	600	4710	10.64	132	600	4320	9.31	150	420	4760	8.19	171	420	4450	7.73	181	420	4310	6.58	213	420	3940	5.98	234	420	3730	5.18	270	415	3460							
86.53	16	200	4290		80.65	17	200	4290		70.50	20	200	4290		66.09	21	200	4290	58.32	24	200	4290	54.54	26	200	4290	51.70	27	200	4290	47.02	30	200	4290	AD ₂	65.36	21	400		5920	AD ₂	183.60		7.6		600	8200		43.83	32	200	4290	38.31	37	200	4290	35.91	39	200	4290	31.69	44	200	4290	28.09	50	200	4060	23.88	59	200	3760	23.88	59	200	3760	2-stage					2-stage					2-stage					23.63	59	200	3740	AD ₂	30.86		45		400	5920	AD ₂			40.13	35	590	9710			AD ₂	20.57	68	200	3500	19.27	73	200	3390	17.03	82	200	3180	15.81	89	200	3070	14.33	98	200	2910	12.87	109	200	2750	11.08	125	190	2620	10.42	134	185	2580	8.97	156	175	2460	8.01	175	170	2360	7.44	188	145	2350	6.74	208	140	2270	6.05	231	135	2190	5.21	269	125	2120	4.90	286	120	2100	4.22	332	110	2030	3.77	372	105	1970	4.99	281	320	2310	21.17	66		600		6350	AD ₃	19.11	73	600	6020	16.81	83	600	5820	15.88	88	600	5450	13.52	104	600	4990	12.29	114	600	4710	10.64	132	600	4320	9.31	150	420	4760	8.19	171	420	4450	7.73	181	420	4310	6.58	213	420	3940	5.98	234	420	3730	5.18	270	415	3460					
80.65	17	200	4290		70.50	20	200	4290		66.09	21	200	4290		58.32	24	200	4290	54.54	26	200	4290	51.70	27	200	4290	47.02	30	200	4290	AD ₂	65.36	21	400		5920	AD ₂	183.60		7.6		600		8200		43.83	32		200	4290	38.31	37	200	4290	35.91	39	200	4290	31.69	44	200	4290	28.09	50	200	4060	23.88	59	200	3760	23.88	59	200	3760	2-stage					2-stage					2-stage					23.63	59	200	3740	AD ₂	30.86		45		400		5920	AD ₂				40.13	35	590	9710				AD ₂	20.57	68	200	3500	19.27	73	200	3390	17.03	82	200	3180	15.81	89	200	3070	14.33	98	200	2910	12.87	109	200	2750	11.08	125	190	2620	10.42	134	185	2580	8.97	156	175	2460	8.01	175	170	2360	7.44	188	145	2350	6.74	208	140	2270	6.05	231	135	2190	5.21	269	125	2120	4.90	286	120	2100	4.22	332	110	2030	3.77	372	105	1970	4.99	281	320	2310	21.17		66		600		6350	AD ₃	19.11	73	600	6020	16.81	83	600	5820	15.88	88	600	5450	13.52	104	600	4990	12.29	114	600	4710	10.64	132	600	4320	9.31	150	420	4760	8.19	171	420	4450	7.73	181	420	4310	6.58	213	420	3940	5.98	234	420	3730	5.18	270	415	3460			
70.50	20	200	4290		66.09	21	200	4290		58.32	24	200	4290		54.54	26	200	4290	51.70	27	200	4290	47.02	30	200	4290	AD ₂	65.36	21	400		5920	AD ₂	183.60		7.6		600		8200		43.83		32		200	4290		38.31	37	200	4290	35.91	39	200	4290	31.69	44	200	4290	28.09	50	200	4060	23.88	59	200	3760	23.88	59	200	3760	2-stage					2-stage					2-stage					23.63	59	200	3740	AD ₂	30.86		45		400		5920		AD ₂					40.13	35	590	9710					AD ₂	20.57	68	200	3500	19.27	73	200	3390	17.03	82	200	3180	15.81	89	200	3070	14.33	98	200	2910	12.87	109	200	2750	11.08	125	190	2620	10.42	134	185	2580	8.97	156	175	2460	8.01	175	170	2360	7.44	188	145	2350	6.74	208	140	2270	6.05	231	135	2190	5.21	269	125	2120	4.90	286	120	2100	4.22	332	110	2030	3.77	372	105	1970	4.99	281	320	2310		21.17		66		600		6350	AD ₃	19.11	73	600	6020	16.81	83	600	5820	15.88	88	600	5450	13.52	104	600	4990	12.29	114	600	4710	10.64	132	600	4320	9.31	150	420	4760	8.19	171	420	4450	7.73	181	420	4310	6.58	213	420	3940	5.98	234	420	3730	5.18	270	415	3460	
66.09	21	200	4290		58.32	24	200	4290		54.54	26	200	4290		51.70	27	200	4290	47.02	30	200	4290	AD ₂	65.36	21	400		5920	AD ₂	183.60		7.6		600		8200		43.83		32		200		4290		38.31	37		200	4290	35.91	39	200	4290	31.69	44	200	4290	28.09	50	200	4060	23.88	59	200	3760	23.88	59	200	3760	2-stage					2-stage					2-stage					23.63	59	200	3740	AD ₂	30.86		45		400		5920		AD ₂							40.13	35	590	9710	AD ₂					20.57	68	200	3500	19.27	73	200	3390	17.03	82	200	3180	15.81	89	200	3070	14.33	98	200	2910	12.87	109	200	2750	11.08	125	190	2620	10.42	134	185	2580	8.97	156	175	2460	8.01	175	170	2360	7.44	188	145	2350	6.74	208	140	2270	6.05	231	135	2190	5.21	269	125	2120	4.90	286	120	2100	4.22	332	110	2030	3.77	372	105	1970	4.99	281	320	2310		21.17		66		600		6350		AD ₃	19.11	73	600	6020	16.81	83	600	5820	15.88	88	600	5450	13.52	104	600	4990	12.29	114	600	4710	10.64	132	600	4320	9.31	150	420	4760	8.19	171	420	4450	7.73	181	420	4310	6.58	213	420	3940	5.98	234	420	3730	5.18	270	415	3460
58.32	24	200	4290		54.54	26	200	4290		51.70	27	200	4290		47.02	30	200	4290	AD ₂	65.36	21	400		5920	AD ₂	183.60		7.6		600		8200		43.83		32		200		4290		38.31		37		200	4290		35.91	39	200	4290	31.69	44	200	4290	28.09	50	200	4060	23.88	59	200	3760	23.88	59	200	3760	2-stage					2-stage					2-stage					23.63	59	200	3740	AD ₂	30.86		45		400		5920		AD ₂									40.13	35	590	9710		AD ₂				20.57	68	200	3500	19.27	73	200	3390	17.03	82	200	3180	15.81	89	200	3070	14.33	98	200	2910	12.87	109	200	2750	11.08	125	190	2620	10.42	134	185	2580	8.97	156	175	2460	8.01	175	170	2360	7.44	188	145	2350	6.74	208	140	2270	6.05	231	135	2190	5.21	269	125	2120	4.90	286	120	2100	4.22	332	110	2030	3.77	372	105	1970	4.99	281	320	2310		21.17		66		600		6350			AD ₃	19.11	73	600	6020	16.81	83	600	5820	15.88	88	600	5450	13.52	104	600	4990	12.29	114	600	4710	10.64	132	600	4320	9.31	150	420	4760	8.19	171	420	4450	7.73	181	420	4310	6.58	213	420	3940	5.98	234	420	3730	5.18	270	415
54.54	26	200	4290		51.70	27	200	4290		47.02	30	200	4290		AD ₂	65.36	21	400		5920	AD ₂	183.60		7.6		600		8200		43.83		32		200		4290		38.31		37		200		4290		35.91	39		200	4290	31.69	44	200	4290	28.09	50	200	4060	23.88	59	200	3760	23.88	59	200	3760	2-stage					2-stage					2-stage					23.63	59	200	3740	AD ₂	30.86		45		400		5920		AD ₂											40.13	35	590	9710			AD ₂			20.57	68	200	3500	19.27	73	200	3390	17.03	82	200	3180	15.81	89	200	3070	14.33	98	200	2910	12.87	109	200	2750	11.08	125	190	2620	10.42	134	185	2580	8.97	156	175	2460	8.01	175	170	2360	7.44	188	145	2350	6.74	208	140	2270	6.05	231	135	2190	5.21	269	125	2120	4.90	286	120	2100	4.22	332	110	2030	3.77	372	105	1970	4.99	281	320	2310		21.17		66		600		6350				AD ₃	19.11	73	600	6020	16.81	83	600	5820	15.88	88	600	5450	13.52	104	600	4990	12.29	114	600	4710	10.64	132	600	4320	9.31	150	420	4760	8.19	171	420	4450	7.73	181	420	4310	6.58	213	420	3940	5.98	234	420	3730	5.18	270
51.70	27	200	4290		47.02	30	200	4290		AD ₂	65.36	21	400			5920	AD ₂	183.60		7.6		600		8200		43.83		32		200		4290		38.31		37		200		4290		35.91	39	200		4290	31.69	44	200	4290	28.09	50	200	4060	23.88	59	200	3760	23.88	59	200	3760	2-stage					2-stage					2-stage					23.63	59	200	3740	AD ₂	30.86	45	400		5920		AD ₂		40.13		35													590	9710	AD ₂	20.57				68		200	3500	19.27	73	200	3390	17.03	82	200	3180	15.81	89	200	3070	14.33	98	200	2910	12.87	109	200	2750	11.08	125	190	2620	10.42	134	185	2580	8.97	156	175	2460	8.01	175	170	2360	7.44	188	145	2350	6.74	208	140	2270	6.05	231	135	2190	5.21	269	125	2120	4.90	286	120	2100	4.22	332	110	2030	3.77	372	105	1970	4.99	281	320	2310	21.17	66		600		6350		AD ₃		19.11					73	600	6020	16.81	83	600	5820	15.88	88	600	5450	13.52	104	600	4990	12.29	114	600	4710	10.64	132	600	4320	9.31	150	420	4760	8.19	171	420	4450	7.73	181	420	4310	6.58	213	420	3940	5.98	234	420	3730	5.18	270	415
47.02	30	200	4290	AD ₂	65.36	21	400	5920	AD ₂		183.60	7.6	600	8200																																																																																																																																																																																																																																						
43.83	32	200	4290		38.31	37	200	4290			35.91	39	200	4290		31.69		44		200		4290		28.09		50		200		4060		23.88		59	200	3760		23.88	59	200	3760	2-stage					2-stage					2-stage					23.63	59	200	3740	AD ₂	30.86	45	400	5920	AD ₂	40.13	35	590	9710	AD ₂	20.57	68	200	3500	19.27	73	200	3390	17.03	82		200	3180	15.81		89				200		3070													14.33	98		200	2910			12.87	109	200	2750	11.08	125	190	2620	10.42	134	185	2580	8.97	156	175	2460	8.01	175	170	2360	7.44	188	145	2350	6.74	208	140	2270	6.05	231	135	2190	5.21	269	125	2120	4.90	286	120	2100	4.22	332	110	2030	3.77	372	105	1970	4.99	281	320	2310	21.17	66	600	6350	AD ₃	19.11	73	600	6020	16.81	83	600	5820	15.88	88	600	5450	13.52	104	600	4990	12.29		114		600				4710					10.64	132	600	4320	9.31	150	420	4760	8.19	171	420	4450	7.73	181	420	4310	6.58	213	420	3940	5.98	234	420	3730	5.18	270	415	3460																		
38.31	37	200	4290		35.91	39	200	4290			31.69	44	200	4290		28.09		50		200		4060		23.88		59		200		3760	23.88	59		200	3760	2-stage					2-stage					2-stage					23.63	59	200	3740	AD ₂	30.86	45	400	5920	AD ₂		40.13	35	590	9710		AD ₂	20.57	68	200		3500	19.27	73	200	3390	17.03	82	200	3180	15.81		89	200	3070		14.33				98		200													2910	12.87		109	200	2750		11.08	125	190	2620	10.42	134	185	2580	8.97	156	175	2460	8.01	175	170	2360	7.44	188	145	2350	6.74	208	140	2270	6.05	231	135	2190	5.21	269	125	2120	4.90	286	120	2100	4.22	332	110	2030	3.77	372	105	1970	4.99	281	320	2310	21.17	66	600	6350	AD ₃	19.11	73	600		6020	16.81	83	600	5820	15.88	88	600	5450	13.52	104	600	4990	12.29	114	600	4710		10.64		132				600					4320	9.31	150	420	4760	8.19	171	420	4450	7.73	181	420	4310	6.58	213	420	3940	5.98	234	420	3730	5.18	270	415	3460																					
35.91	39	200	4290		31.69	44	200	4290			28.09	50	200	4060		23.88		59		200		3760		23.88		59	200	3760		2-stage					2-stage					2-stage					23.63	59	200	3740	AD ₂	30.86	45	400	5920	AD ₂		40.13	35	590	9710			AD ₂	20.57	68	200			3500	19.27	73		200	3390	17.03	82	200	3180	15.81	89	200	3070		14.33	98	200		2910				12.87		109													200	2750		11.08	125	190	2620	10.42	134	185	2580	8.97	156	175	2460	8.01	175	170	2360	7.44	188	145	2350	6.74	208	140	2270	6.05	231	135	2190	5.21	269	125	2120	4.90	286	120	2100	4.22	332	110	2030	3.77	372	105	1970	4.99	281	320	2310	21.17	66	600	6350	AD ₃	19.11	73	600		6020	16.81	83		600	5820	15.88	88	600	5450	13.52	104	600	4990	12.29	114	600	4710	10.64	132	600		4320		9.31				150					420	4760	8.19	171	420	4450	7.73	181	420	4310	6.58	213	420	3940	5.98	234	420	3730	5.18	270	415	3460																								
31.69	44	200	4290		28.09	50	200	4060			23.88	59	200	3760		23.88		59		200		3760	2-stage					2-stage					2-stage					23.63	59	200	3740	AD ₂	30.86	45	400	5920	AD ₂	40.13		35	590	9710	AD ₂			20.57	68	200	3500				19.27	73	200			3390	17.03	82		200	3180	15.81	89	200	3070	14.33	98	200	2910		12.87	109	200		2750				11.08		125													190	2620	10.42	134	185	2580	8.97	156	175	2460	8.01	175	170	2360	7.44	188	145	2350	6.74	208	140	2270	6.05	231	135	2190	5.21	269	125	2120	4.90	286	120	2100	4.22	332	110	2030	3.77	372	105	1970	4.99	281	320	2310	21.17	66	600	6350	AD ₃	19.11	73	600	6020		16.81	83	600		5820	15.88	88		600	5450	13.52	104	600	4990	12.29	114	600	4710	10.64	132	600	4320	9.31	150	420		4760		8.19				171					420	4450	7.73	181	420	4310	6.58	213	420	3940	5.98	234	420	3730	5.18	270	415	3460																												
28.09	50	200	4060		23.88	59	200	3760			23.88	59	200	3760		2-stage						2-stage					2-stage					23.63	59	200	3740	AD ₂	30.86	45	400	5920	AD ₂		40.13	35	590	9710		AD ₂		20.57	68	200				3500	19.27	73	200				3390	17.03	82			200	3180	15.81		89	200	3070	14.33	98	200	2910	12.87	109	200		2750	11.08	125		190				2620		10.42													134	185	2580	8.97	156	175	2460	8.01	175	170	2360	7.44	188	145	2350	6.74	208	140	2270	6.05	231	135	2190	5.21	269	125	2120	4.90	286	120	2100	4.22	332	110	2030	3.77	372	105	1970	4.99	281	320	2310	21.17	66	600	6350	AD ₃	19.11	73		600	6020	16.81	83		600	5820	15.88		88	600	5450		13.52	104	600	4990	12.29	114	600	4710	10.64	132	600	4320	9.31	150	420	4760	8.19		171		420				4450					7.73	181	420	4310	6.58	213	420	3940	5.98	234	420	3730	5.18	270	415	3460																														
23.88	59	200	3760		23.88	59	200	3760			2-stage					2-stage					2-stage					23.63	59	200	3740	AD ₂	30.86	45	400	5920	AD ₂		40.13	35	590	9710			AD ₂	20.57	68	200				3500	19.27	73				200	3390	17.03	82				200	3180	15.81			89	200	3070	14.33	98	200	2910	12.87	109	200	2750	11.08	125	190		2620	10.42	134		185				2580		8.97													156	175	2460	8.01	175	170	2360	7.44	188	145	2350	6.74	208	140	2270	6.05	231	135	2190	5.21	269	125	2120	4.90	286	120	2100	4.22	332	110	2030	3.77	372	105	1970	4.99	281	320	2310	21.17	66	600	6350	AD ₃	19.11	73	600		6020	16.81		83	600	5820	15.88		88	600	5450		13.52	104	600		4990	12.29	114	600	4710	10.64	132	600	4320	9.31	150	420	4760	8.19	171	420	4450	7.73	181		420				4310					6.58	213	420	3940	5.98	234	420	3730	5.18	270	415	3460																																		
23.88	59	200	3760		2-stage					2-stage					2-stage					23.63	59	200	3740	AD ₂	30.86	45	400	5920	AD ₂		40.13	35	590	9710			AD ₂	20.57	68	200				3500	19.27	73				200	3390	17.03				82	200	3180	15.81				89	200	3070		14.33	98	200	2910	12.87	109	200	2750	11.08	125	190	2620	10.42	134	185		2580	8.97	156		175				2460		8.01													175	170	2360	7.44	188	145	2350	6.74	208	140	2270	6.05	231	135	2190	5.21	269	125	2120	4.90	286	120	2100	4.22	332	110	2030	3.77	372	105	1970	4.99	281	320	2310	21.17	66	600	6350	AD ₃	19.11	73	600		6020	16.81	83		600	5820		15.88	88	600	5450		13.52	104	600		4990	12.29	114		600	4710	10.64	132	600	4320	9.31	150	420	4760	8.19	171	420	4450	7.73	181	420	4310	6.58	213	420				3940					5.98	234	420	3730	5.18	270	415	3460																																						
2-stage					2-stage					2-stage																																																																																																																																																																																																																																										
23.63	59	200	3740	AD ₂	30.86	45	400	5920	AD ₂	40.13	35	590	9710	AD ₂																																																																																																																																																																																																																																						
20.57	68	200	3500		19.27	73	200	3390		17.03	82	200	3180		15.81	89	200	3070	14.33	98	200	2910	12.87		109	200	2750	11.08			125	190	2620	10.42				134	185	2580				8.97	156	175		2460		8.01	175	170	2360			7.44	188	145	2350			6.74	208	140	2270		6.05	231	135	2190	5.21	269	125	2120	4.90	286	120	2100	4.22	332	110		2030	3.77	372		105				1970		4.99													281	320	2310	21.17	66	600	6350	AD ₃	19.11	73	600	6020	16.81	83	600	5820	15.88	88	600	5450	13.52	104	600	4990	12.29	114	600	4710	10.64	132	600	4320	9.31	150	420	4760	8.19	171	420		4450	7.73	181		420	4310	6.58		213	420		3940	5.98	234	420		3730	5.18	270		415	3460																																																																													
19.27	73	200	3390		17.03	82	200	3180		15.81	89	200	3070		14.33	98	200	2910	12.87	109	200	2750	11.08		125	190	2620	10.42			134	185	2580	8.97				156	175	2460			8.01	175	170	2360		7.44		188	145	2350	6.74			208	140	2270	6.05			231	135	2190	5.21		269	125	2120	4.90	286	120	2100	4.22	332	110	2030	3.77	372	105	1970		4.99	281	320		2310				21.17		66							600					6350	AD ₃	19.11	73	600	6020	16.81	83		600	5820	15.88	88	600	5450	13.52	104	600	4990	12.29	114	600	4710	10.64	132	600	4320	9.31	150	420	4760	8.19	171	420	4450	7.73	181	420	4310	6.58		213	420	3940		5.98	234	420		3730	5.18		270	415	3460																																																																																					
17.03	82	200	3180		15.81	89	200	3070		14.33	98	200	2910		12.87	109	200	2750	11.08	125	190	2620	10.42		134	185	2580	8.97			156	175	2460	8.01			175	170	2360	7.44			188	145	2350	6.74		208		140	2270	6.05	231			135	2190	5.21	269			125	2120	4.90	286		120	2100	4.22	332	110	2030	3.77	372	105	1970	4.99	281	320	2310	21.17		66	600	6350		AD ₃				19.11		73					600		6020				16.81	83		600	5820	15.88	88	600	5450		13.52	104	600	4990	12.29	114	600	4710	10.64	132	600	4320	9.31	150	420	4760	8.19	171	420	4450	7.73	181	420	4310	6.58	213	420	3940	5.98	234	420		3730	5.18	270		415	3460																																																																																													
15.81	89	200	3070		14.33	98	200	2910		12.87	109	200	2750		11.08	125	190	2620	10.42	134	185	2580	8.97		156	175	2460	8.01			175	170	2360	7.44			188	145	2350	6.74			208	140	2270	6.05		231		135	2190	5.21	269			125	2120	4.90	286			120	2100	4.22	332		110	2030	3.77	372	105	1970	4.99	281	320	2310	21.17	66	600	6350	AD ₃		19.11	73	600						6020		16.81			83		600		5820			15.88	88	600		5450	13.52	104	600	4990	12.29		114	600	4710	10.64	132	600	4320	9.31	150	420	4760	8.19	171	420	4450	7.73	181	420	4310	6.58	213	420	3940	5.98	234	420	3730	5.18	270	415	3460																																																																																																				
14.33	98	200	2910		12.87	109	200	2750		11.08	125	190	2620	10.42	134	185	2580	8.97	156	175	2460	8.01	175		170	2360	7.44	188			145	2350	6.74	208			140	2270	6.05	231			135	2190	5.21	269		125		2120	4.90	286	120			2100	4.22	332	110			2030	3.77	372	105		1970	4.99	281	320	2310	21.17	66	600	6350	AD ₃	19.11	73	600	6020			16.81	83	600						5820		15.88	88		600		5450		13.52		104	600	4990	12.29		114	600	4710	10.64	132	600		4320	9.31	150	420	4760	8.19	171	420	4450	7.73	181	420	4310	6.58	213	420	3940	5.98	234	420	3730	5.18	270	415	3460																																																																																																										
12.87	109	200	2750		11.08	125	190	2620		10.42	134	185	2580	8.97	156	175	2460	8.01	175	170	2360	7.44	188		145	2350	6.74	208			140	2270	6.05	231			135	2190	5.21	269			125	2120	4.90	286		120		2100	4.22	332	110			2030	3.77	372	105			1970	4.99	281	320		2310	21.17	66	600	6350	AD ₃	19.11	73	600		6020	16.81	83	600			5820	15.88	88						600	5450	13.52	104		600		4990		12.29	114	600	4710	10.64	132		600	4320	9.31	150	420	4760		8.19	171	420	4450	7.73	181	420	4310	6.58	213	420	3940	5.98	234	420	3730	5.18	270	415	3460																																																																																																															
11.08	125	190	2620		10.42	134	185	2580		8.97	156	175	2460	8.01	175	170	2360	7.44	188	145	2350	6.74	208		140	2270	6.05	231			135	2190	5.21	269			125	2120	4.90	286			120	2100	4.22	332		110		2030	3.77	372	105			1970	4.99	281	320			2310	21.17	66	600		6350	AD ₃	19.11	73	600		6020	16.81	83		600	5820	15.88	88			600	5450	13.52					104	600	4990	12.29	114		600		4710	10.64	132	600	4320	9.31	150	420		4760	8.19	171	420	4450	7.73		181	420	4310	6.58	213	420	3940	5.98	234	420	3730	5.18	270	415	3460																																																																																																																				
10.42	134	185	2580		8.97	156	175	2460		8.01	175	170	2360	7.44	188	145	2350	6.74	208	140	2270	6.05	231		135	2190	5.21	269			125	2120	4.90	286			120	2100	4.22	332			110	2030	3.77	372		105		1970	4.99	281	320			2310	21.17	66	600			6350	AD ₃	19.11	73		600		6020	16.81	83		600	5820	15.88		88	600	5450	13.52			104	600	4990			12.29		114	600	4710	10.64	132		600	4320	9.31	150	420	4760	8.19	171	420	4450		7.73	181	420	4310	6.58	213		420	3940	5.98	234	420	3730	5.18	270	415	3460																																																																																																																									
8.97	156	175	2460		8.01	175	170	2360		7.44	188	145	2350	6.74	208	140	2270	6.05	231	135	2190	5.21	269		125	2120	4.90	286			120	2100	4.22	332			110	2030	3.77	372			105	1970	4.99	281		320		2310	21.17	66	600			6350	AD ₃	19.11	73			600		6020	16.81		83		600	5820	15.88		88	600	5450		13.52	104	600	4990			12.29	114	600	4710		10.64		132	600	4320	9.31	150	420	4760	8.19	171	420	4450	7.73	181	420	4310	6.58		213	420	3940	5.98	234	420		3730	5.18	270	415	3460																																																																																																																														
8.01	175	170	2360		7.44	188	145	2350		6.74	208	140	2270	6.05	231	135	2190	5.21	269	125	2120	4.90	286		120	2100	4.22	332			110	2030	3.77	372			105	1970	4.99	281			320	2310	21.17	66		600		6350	AD ₃	19.11	73			600		6020	16.81			83		600	5820		15.88		88	600	5450		13.52	104	600		4990	12.29	114	600		4710	10.64	132	600	4320		9.31	150	420	4760	8.19	171	420	4450	7.73	181	420	4310	6.58	213	420	3940	5.98	234		420	3730	5.18	270	415	3460																																																																																																																																				
7.44	188	145	2350		6.74	208	140	2270		6.05	231	135	2190	5.21	269	125	2120	4.90	286	120	2100	4.22	332		110	2030	3.77	372			105	1970	4.99	281			320	2310	21.17	66			600	6350	AD ₃	19.11		73		600		6020	16.81			83		600	5820			15.88		88	600		5450		13.52	104	600		4990	12.29	114		600	4710	10.64	132		600	4320	9.31	150	420		4760	8.19	171	420	4450	7.73	181	420	4310	6.58	213	420	3940	5.98	234	420	3730	5.18		270	415	3460																																																																																																																																							
6.74	208	140	2270		6.05	231	135	2190		5.21	269	125	2120	4.90	286	120	2100	4.22	332	110	2030	3.77	372		105	1970	4.99	281			320	2310	21.17	66			600	6350	AD ₃	19.11			73	600		6020		16.81		83		600	5820			15.88		88	600		5450	13.52		104	600	4990	12.29		114	600	4710		10.64	132	600		4320	9.31	150	420		4760	8.19	171	420	4450		7.73	181	420	4310	6.58	213	420	3940	5.98	234	420	3730	5.18	270	415	3460																																																																																																																																													
6.05	231	135	2190		5.21	269	125	2120		4.90	286	120	2100	4.22	332	110	2030	3.77	372	105	1970	4.99	281		320	2310	21.17	66			600	6350	AD ₃	19.11			73	600		6020			16.81	83		600		5820		15.88		88	600		5450	13.52		104	600	4990	12.29	114		600	4710	10.64	132		600	4320	9.31		150	420	4760		8.19	171	420	4450		7.73	181	420	4310	6.58		213	420	3940	5.98	234	420	3730	5.18	270	415	3460																																																																																																																																																		
5.21	269	125	2120		4.90	286	120	2100		4.22	332	110	2030	3.77	372	105	1970	4.99	281	320	2310	21.17	66		600	6350	AD ₃	19.11			73	600		6020			16.81	83		600			5820	15.88		88		600	5450	13.52		104	600	4990	12.29	114		600	4710	10.64	132	600		4320	9.31	150	420		4760	8.19	171		420	4450	7.73		181	420	4310	6.58		213	420	3940	5.98	234		420	3730	5.18	270	415	3460																																																																																																																																																							
4.90	286	120	2100		4.22	332	110	2030		3.77	372	105	1970	4.99	281	320	2310	21.17	66	600	6350	AD ₃	19.11		73	600		6020			16.81	83		600			5820	15.88		88		600	5450	13.52		104	600	4990	12.29	114		600	4710	10.64	132	600		4320	9.31	150	420	4760		8.19	171	420	4450		7.73	181	420		4310	6.58	213		420	3940	5.98	234		420	3730	5.18	270	415		3460																																																																																																																																																												
4.22	332	110	2030		3.77	372	105	1970		4.99	281	320	2310	21.17	66	600	6350	AD ₃	19.11	73	600		6020		16.81	83		600			5820	15.88		88		600	5450	13.52		104	600	4990	12.29	114		600	4710	10.64	132	600		4320	9.31	150	420	4760		8.19	171	420	4450	7.73		181	420	4310	6.58		213	420	3940		5.98	234	420		3730	5.18	270	415		3460																																																																																																																																																																		
3.77	372	105	1970		4.99	281	320	2310		21.17	66	600	6350	AD ₃	19.11	73	600		6020	16.81	83		600		5820	15.88		88		600	5450	13.52		104	600	4990	12.29	114		600	4710	10.64	132	600		4320	9.31	150	420	4760		8.19	171	420	4450	7.73		181	420	4310	6.58	213		420	3940	5.98	234		420	3730	5.18		270	415	3460																																																																																																																																																																									
4.99	281	320	2310		21.17	66	600	6350		AD ₃	19.11	73	600		6020	16.81	83		600	5820	15.88		88	600	5450	13.52		104	600	4990	12.29	114		600	4710	10.64	132	600		4320	9.31	150	420	4760		8.19	171	420	4450	7.73		181	420	4310	6.58	213		420	3940	5.98	234	420		3730	5.18	270	415		3460																																																																																																																																																																															
21.17	66	600	6350		AD ₃																																																																																																																																																																																																																																															
19.11	73	600	6020	16.81		83	600	5820	15.88		88	600	5450		13.52	104	600		4990	12.29	114		600	4710	10.64	132		600	4320	9.31	150	420		4760	8.19	171	420	4450		7.73	181	420	4310	6.58		213	420	3940	5.98	234		420	3730	5.18	270	415		3460																																																																																																																																																																																										
16.81	83	600	5820	15.88		88	600	5450	13.52		104	600	4990		12.29	114	600		4710	10.64	132		600	4320	9.31	150		420	4760	8.19	171	420		4450	7.73	181	420	4310		6.58	213	420	3940	5.98		234	420	3730	5.18	270		415	3460																																																																																																																																																																																															
15.88	88	600	5450	13.52		104	600	4990	12.29		114	600	4710		10.64	132	600		4320	9.31	150		420	4760	8.19	171		420	4450	7.73	181	420		4310	6.58	213	420	3940		5.98	234	420	3730	5.18		270	415	3460																																																																																																																																																																																																				
13.52	104	600	4990	12.29		114	600	4710	10.64		132	600	4320		9.31	150	420		4760	8.19	171		420	4450	7.73	181		420	4310	6.58	213	420		3940	5.98	234	420	3730		5.18	270	415	3460																																																																																																																																																																																																									
12.29	114	600	4710	10.64		132	600	4320	9.31		150	420	4760		8.19	171	420		4450	7.73	181		420	4310	6.58	213		420	3940	5.98	234	420		3730	5.18	270	415	3460																																																																																																																																																																																																														
10.64	132	600	4320	9.31		150	420	4760	8.19		171	420	4450		7.73	181	420		4310	6.58	213		420	3940	5.98	234		420	3730	5.18	270	415		3460																																																																																																																																																																																																																		
9.31	150	420	4760	8.19		171	420	4450	7.73		181	420	4310		6.58	213	420		3940	5.98	234		420	3730	5.18	270		415	3460																																																																																																																																																																																																																							
8.19	171	420	4450	7.73		181	420	4310	6.58		213	420	3940		5.98	234	420		3730	5.18	270		415	3460																																																																																																																																																																																																																												
7.73	181	420	4310	6.58		213	420	3940	5.98		234	420	3730		5.18	270	415		3460																																																																																																																																																																																																																																	
6.58	213	420	3940	5.98		234	420	3730	5.18		270	415	3460																																																																																																																																																																																																																																							
5.98	234	420	3730	5.18		270	415	3460																																																																																																																																																																																																																																												
5.18	270	415	3460																																																																																																																																																																																																																																																	

B-F..67-87, $n_e=1400$ rpm

B-F..67		820Nm			
i	n_a	M_{amax}	F_{Ra}	AD	
[ratio]	[rpm]	[Nm]	[N]		
3-stage					
228.99	6.1	820	10300	AD ₂	
195.39	7.2	820	10300		
170.85	8.2	820	10300		
162.31	8.6	820	10300		
142.40	9.8	820	10300		
120.79	12	820	10300		
109.04	13	820	10300		
95.94	15	820	10300		
90.59	16	820	10300		
79.76	18	820	10300		
67.65	21	820	10300		
61.07	23	820	10300		
53.73	26	820	10300		
50.74	28	820	10300		
43.20	32	820	10300		
39.26	38	780	10700		
34.01	41	740	11000		
2-stage					
36.30	39	820	10300		AD ₂
32.08	44	820	10300		AD ₃
27.41	51	820	10300		
25.13	56	820	10300		
22.05	63	820	10300		
20.90	67	820	10300		
18.29	77	820	10300		
16.48	85	820	10300		
14.46	97	820	10300		
12.76	110	820	10300		
11.31	124	820	10300		
9.66	145	820	10300		
9.08	154	530	11400		
8.60	163	570	10900		
7.53	188	610	10100		
6.78	206	620	9660		
5.95	235	610	9200		
5.25	267	590	8850		
4.66	300	560	8590		
3.97	353	500	8390		

B-F..77		1500Nm			
i	n_a	M_{amax}	F_{Ra}	AD	
[ratio]	[rpm]	[Nm]	[N]		
3-stage					
281.71	5.0	1500	15700	AD ₂	
262.93	5.3	1500	15700		
225.79	6.2	1500	15700		
198.31	7.1	1500	15700		
188.40	7.4	1500	15700		
166.47	8.4	1500	15700		
142.27	9.8	1500	15700		
130.42	11	1500	15700		
114.45	12	1500	15700		
108.46	13	1500	15700		
94.93	15	1500	15700		
85.52	16	1500	15700		
75.02	19	1500	15700		
72.50	20	1500	15700		
66.46	21	1500	15700		
58.32	24	1500	15700		
55.27	25	1500	15700		
48.37	29	1500	15700		
43.58	32	1500	15700		AD ₃
38.23	37	1500	15700		
33.74	41	1500	15700		
29.91	47	1500	15700		
25.54	55	1450	16100		
2-stage					
36.58	38	1210	17900	AD ₃	
31.51	44	1380	16500		
28.75	49	1430	16200		
25.50	55	1500	15700	AD ₄	
21.43	65	1500	15700		
19.70	71	1500	15700		
17.49	80	1500	15700		
15.64	90	1500	15700		
14.06	100	1500	15700		
12.20	115	1500	14900		
10.93	128	1500	14200		
9.30	151	1080	13800		
8.26	169	1080	13100		
7.39	189	1080	12500		
6.64	211	1080	12000		
5.76	243	1080	11300		
5.16	271	1080	10700		
4.28	327	1010	10200		

B-F..87		3000Nm			
i	n_a	M_{amax}	F_{Ra}	AD	
[ratio]	[rpm]	[Nm]	[N]		
3-stage					
270.68	5.2	3000	19800	AD ₂	
255.37	5.5	3000	19800		
228.93	6.1	3000	19800		
197.20	7.1	3000	19800		
179.97	7.8	3000	19800		
159.61	8.8	3000	19800		
134.16	10	3000	19800		
123.29	11	3000	19800		
109.49	13	3000	19800		
97.89	14	3000	19800		
88.01	16	3000	19800		
76.39	18	3000	19800		
68.40	20	3000	19800		AD ₃
56.75	25	3000	17700		
50.36	28	2940	16800		
45.28	31	2920	16200		
39.30	36	2720	15400		
35.19	40	2810	14800	AD ₄	
29.20	48	2510	13800		
2-stage					
33.92	41	2610	14800	AD ₄	
28.78	49	2450	13900		
26.50	53	3000	11100	AD ₅	
23.68	59	3000	10300		
21.32	66	3000	9530		
19.31	73	3000	8840		
17.12	82	3000	8040		
15.48	90	3000	7390		
13.12	107	3000	6370		
11.46	122	3000	5580		
9.58	148	2880	5050		
8.29	169	1530	8890		
7.35	190	1530	8280		
6.65	211	1530	7790		
5.63	248	1530	7020		
4.92	284	1530	6430		
4.12	340	1460	5980		

B-F..97~127, $n_e=1400$ rpm

B-F..97 4300Nm					B-F..107 7840Nm					B-F..127 12000Nm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
i	n_a	M_{amax}	F_{Ra}	AD	i	n_a	M_{amax}	F_{Ra}	AD	i	n_a	M_{amax}	F_{Ra}	AD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
[ratio]	[rpm]	[Nm]	[N]		[ratio]	[rpm]	[Nm]	[N]		[ratio]	[rpm]	[Nm]	[N]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3-stage					3-stage					3-stage																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
276.77	5.1	4300	29900	AD ₃	254.40	5.5	7840	49800	AD ₃	170.83	8.2	12000	90000	AD ₄																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
253.41	5.5	4300	29900		223.88	6.3	4300	29900		189.92	7.4	4300	29900		174.87	8.0	4300	29900	156.30	9.0	4300	29900	140.71	9.9	4300	29900	127.42	11	4300	29900	112.99	12	4300	29900	102.16	14	4300	29900	97.58	14	4300	29900	89.85	16	4300	29900	86.59	16	4300	29900	80.31	17	4300	29900	75.63	19	4300	29900	72.29	19	4300	29900	65.47	21	4300	29900	AD ₄	101.38	14	7840	49800	AD ₄	70.07	20	12000	72100	58.06	24	4300	27200	52.49	27	4300	25800	44.49	31	4300	23600	38.86	36	4300	21900	32.50	43	4300	19800	43.03	33	7840	42000	37.61	37	7840	39500	AD ₅	92.47	15	7840	49800	31.80	44	7840	38500	88.49	18	7840	49800	83.99	17	7840	49800	74.52	19	7840	49800	67.62	21	7840	49800	58.12	24	7840	47800	50.73	28	7840	45100	43.03	33	7840	42000	37.61	37	7840	39500	31.80	44	7840	38500	37.28	38	12000	54800	AD ₆	31.33	45	12000	50800	AD ₇	25.30	55	12000	45700	2-stage					2-stage					2-stage					43.28	32	3070	27600	AD ₄	33.79	41	7400	38300	AD ₆	26.86	52	8500	55300	AD ₇	36.64	38	3070	25500	33.91	41	4300	20300	AD ₅	27.57	51	7840	33700	30.39	46	4300	19000	27.44	51	4300	17900	24.92	58	4300	18800	22.11	63	4300	15600	20.07	70	4300	14600	17.25	81	4300	13200	15.06	93	4300	11900	12.77	110	4300	10500	AD ₆	25.14	56	7840	32200	11.16	125	4100	10000	9.06	154	2380	13600	8.22	170	2360	12800	7.07	198	2360	11700	6.17	227	2250	11200	5.23	268	2150	10600	4.57	306	2050	10100	21.38	85	12000	42000	AD ₆	24.57	57	8500	53300	18.87	74	11000	41900	16.36	86	11000	39000	14.55	96	11000	36200	12.54	112	10000	36400	10.19	137	9500	34000	8.86	158	7000	36400	7.88	178	6000	37000	6.80	208	7000	32200	5.52	254	6000	31700	4.68	299	6000	29500										
223.88	6.3	4300	29900		189.92	7.4	4300	29900		174.87	8.0	4300	29900		156.30	9.0	4300	29900	140.71	9.9	4300	29900	127.42	11	4300	29900	112.99	12	4300	29900	102.16	14	4300	29900	97.58	14	4300	29900	89.85	16	4300	29900	86.59	16	4300	29900	80.31	17	4300	29900	75.63	19	4300	29900	72.29	19	4300	29900	65.47	21	4300	29900	AD ₄	101.38	14	7840		49800	AD ₄	70.07	20		12000	72100	58.06	24	4300	27200	52.49	27	4300	25800	44.49	31	4300	23600	38.86	36	4300	21900	32.50	43	4300	19800	43.03	33	7840	42000	37.61	37	7840	39500	AD ₅	92.47		15	7840	49800	31.80	44	7840	38500	88.49	18	7840	49800	83.99	17	7840	49800	74.52	19	7840	49800	67.62	21	7840	49800	58.12	24	7840	47800	50.73	28	7840	45100	43.03	33	7840	42000	37.61	37	7840	39500	31.80	44	7840	38500	37.28	38	12000	54800	AD ₆	31.33	45	12000	50800	AD ₇		25.30	55	12000	45700	2-stage					2-stage					2-stage					43.28	32	3070	27600		AD ₄	33.79	41	7400		38300	AD ₆	26.86	52		8500	55300	AD ₇	36.64	38	3070	25500	33.91		41	4300	20300	AD ₅	27.57	51	7840	33700	30.39	46	4300	19000	27.44	51	4300	17900	24.92	58	4300	18800	22.11	63	4300	15600	20.07	70	4300	14600	17.25	81	4300	13200	15.06	93	4300	11900		12.77	110	4300	10500	AD ₆	25.14	56	7840	32200	11.16	125	4100	10000	9.06	154	2380	13600	8.22	170	2360	12800	7.07	198	2360	11700	6.17	227	2250	11200	5.23	268	2150	10600	4.57	306	2050		10100	21.38	85	12000	42000	AD ₆	24.57	57	8500	53300	18.87	74	11000	41900	16.36	86	11000	39000	14.55	96	11000	36200	12.54	112	10000	36400	10.19	137	9500	34000	8.86	158	7000	36400	7.88	178	6000	37000	6.80	208	7000	32200	5.52	254	6000	31700	4.68	299	6000	29500				
189.92	7.4	4300	29900		174.87	8.0	4300	29900		156.30	9.0	4300	29900		140.71	9.9	4300	29900	127.42	11	4300	29900	112.99	12	4300	29900	102.16	14	4300	29900	97.58	14	4300	29900	89.85	16	4300	29900	86.59	16	4300	29900	80.31	17	4300	29900	75.63	19	4300	29900	72.29	19	4300	29900	65.47	21	4300	29900	AD ₄	101.38	14	7840		49800	AD ₄	70.07		20		12000	72100		58.06	24	4300	27200	52.49	27	4300	25800	44.49	31	4300	23600	38.86	36	4300	21900	32.50	43	4300	19800	43.03	33	7840	42000	37.61	37	7840	39500	AD ₅	92.47		15		7840	49800	31.80	44	7840	38500	88.49	18	7840	49800	83.99	17	7840	49800	74.52	19	7840	49800	67.62	21	7840	49800	58.12	24	7840	47800	50.73	28	7840	45100	43.03	33	7840	42000	37.61	37	7840	39500	31.80	44	7840	38500	37.28	38	12000	54800	AD ₆	31.33	45	12000	50800	AD ₇		25.30	55	12000	45700	2-stage					2-stage					2-stage					43.28	32	3070	27600	AD ₄	33.79		41	7400	38300		AD ₆		26.86	52	8500	55300	AD ₇		36.64	38	3070	25500	33.91		41	4300	20300		AD ₅	27.57	51	7840	33700	30.39	46	4300	19000	27.44	51	4300	17900	24.92	58	4300	18800	22.11	63	4300	15600	20.07	70	4300	14600	17.25	81	4300	13200	15.06	93	4300		11900	12.77	110	4300		10500	AD ₆	25.14	56	7840	32200	11.16	125	4100	10000	9.06	154	2380	13600	8.22	170	2360	12800	7.07	198	2360	11700	6.17	227	2250	11200	5.23	268	2150	10600	4.57		306	2050	10100	21.38	85		12000	42000	AD ₆	24.57	57	8500	53300	18.87	74	11000	41900	16.36	86	11000	39000	14.55	96	11000	36200	12.54	112	10000	36400	10.19	137	9500	34000	8.86	158	7000	36400	7.88	178	6000	37000	6.80	208	7000	32200	5.52	254	6000	31700	4.68	299	6000	29500	
174.87	8.0	4300	29900		156.30	9.0	4300	29900		140.71	9.9	4300	29900		127.42	11	4300	29900	112.99	12	4300	29900	102.16	14	4300	29900	97.58	14	4300	29900	89.85	16	4300	29900	86.59	16	4300	29900	80.31	17	4300	29900	75.63	19	4300	29900	72.29	19	4300	29900	65.47	21	4300	29900	AD ₄	101.38	14	7840		49800	AD ₄	70.07		20		12000		72100		58.06	24		4300	27200	52.49	27	4300	25800	44.49	31	4300	23600	38.86	36	4300	21900	32.50	43	4300	19800	43.03	33	7840	42000	37.61	37	7840	39500	AD ₅	92.47		15		7840	49800	31.80	44	7840	38500	88.49	18	7840	49800	83.99	17	7840	49800	74.52	19	7840	49800	67.62	21	7840	49800	58.12	24	7840	47800	50.73	28	7840	45100	43.03	33	7840	42000	37.61	37	7840	39500	31.80	44	7840	38500	37.28	38	12000	54800	AD ₆	31.33	45	12000	50800	AD ₇	25.30		55	12000	45700	2-stage					2-stage					2-stage					43.28	32	3070	27600	AD ₄	33.79		41	7400	38300	AD ₆	26.86				52	8500	55300	AD ₇		36.64	38	3070	25500	33.91	41		4300	20300	AD ₅			27.57	51	7840	33700	30.39	46	4300	19000	27.44	51	4300	17900	24.92	58	4300	18800	22.11	63	4300	15600	20.07	70	4300	14600	17.25	81	4300	13200	15.06	93	4300		11900	12.77	110	4300		10500		AD ₆	25.14	56	7840	32200	11.16	125	4100	10000	9.06	154	2380	13600	8.22	170	2360	12800	7.07	198	2360	11700	6.17	227	2250	11200	5.23	268	2150	10600		4.57	306	2050	10100	21.38		85	12000		42000	AD ₆	24.57	57	8500	53300	18.87	74	11000	41900	16.36	86	11000	39000	14.55	96	11000	36200	12.54	112	10000	36400	10.19	137	9500	34000	8.86	158	7000	36400	7.88	178	6000	37000	6.80	208	7000	32200	5.52	254	6000	31700	4.68	299	6000
156.30	9.0	4300	29900		140.71	9.9	4300	29900		127.42	11	4300	29900		112.99	12	4300	29900	102.16	14	4300	29900	97.58	14	4300	29900	89.85	16	4300	29900	86.59	16	4300	29900	80.31	17	4300	29900	75.63	19	4300	29900	72.29	19	4300	29900	65.47	21	4300	29900	AD ₄	101.38	14	7840		49800	AD ₄	70.07		20		12000		72100		58.06		24		4300	27200		52.49	27	4300	25800	44.49	31	4300	23600	38.86	36	4300	21900	32.50	43	4300	19800	43.03	33	7840	42000	37.61	37	7840	39500	AD ₅	92.47		15		7840	49800	31.80	44	7840	38500	88.49	18	7840	49800	83.99	17	7840	49800	74.52	19	7840	49800	67.62	21	7840	49800	58.12	24	7840	47800	50.73	28	7840	45100	43.03	33	7840	42000	37.61	37	7840	39500	31.80	44	7840	38500	37.28	38	12000	54800	AD ₆	31.33	45	12000	50800	AD ₇	25.30		55	12000	45700	2-stage					2-stage					2-stage					43.28	32	3070	27600	AD ₄	33.79		41	7400	38300	AD ₆	26.86		52				8500	55300	AD ₇		36.64	38	3070	25500	33.91	41	4300		20300	AD ₅				27.57	51	7840	33700	30.39	46	4300	19000	27.44	51	4300	17900	24.92	58	4300	18800	22.11	63	4300	15600	20.07	70	4300	14600	17.25	81	4300	13200	15.06	93	4300		11900	12.77	110	4300		10500			AD ₆	25.14	56	7840	32200	11.16	125	4100	10000	9.06	154	2380	13600	8.22	170	2360	12800	7.07	198	2360	11700	6.17	227	2250	11200	5.23	268	2150		10600	4.57	306	2050	10100		21.38	85		12000		42000	AD ₆	24.57	57	8500	53300	18.87	74	11000	41900	16.36	86	11000	39000	14.55	96	11000	36200	12.54	112	10000	36400	10.19	137	9500	34000	8.86	158	7000	36400	7.88	178	6000	37000	6.80	208	7000	32200	5.52	254	6000	31700	4.68
140.71	9.9	4300	29900		127.42	11	4300	29900		112.99	12	4300	29900		102.16	14	4300	29900	97.58	14	4300	29900	89.85	16	4300	29900	86.59	16	4300	29900	80.31	17	4300	29900	75.63	19	4300	29900	72.29	19	4300	29900	65.47	21	4300	29900	AD ₄	101.38	14	7840		49800	AD ₄	70.07		20		12000		72100		58.06		24		4300	27200	52.49		27	4300		25800	44.49	31	4300	23600	38.86	36	4300	21900	32.50	43	4300	19800	43.03	33	7840	42000	37.61	37	7840	39500	AD ₅	92.47	15		7840		49800	31.80	44	7840	38500	88.49	18	7840	49800	83.99	17	7840	49800	74.52	19	7840	49800	67.62	21	7840	49800	58.12	24	7840	47800	50.73	28	7840	45100	43.03	33	7840	42000	37.61	37	7840	39500	31.80	44	7840	38500	37.28	38	12000	54800	AD ₆	31.33	45	12000	50800	AD ₇	25.30	55		12000	45700	2-stage					2-stage					2-stage					43.28	32	3070	27600	AD ₄	33.79	41		7400	38300	AD ₆	26.86	52		8500		55300				AD ₇	36.64		38	3070	25500	33.91	41	4300	20300	AD ₅		27.57					51	7840	33700	30.39	46	4300	19000	27.44	51	4300	17900	24.92	58	4300	18800	22.11	63	4300	15600	20.07	70	4300	14600	17.25	81	4300	13200	15.06	93	4300	11900		12.77	110	4300	10500		AD ₆				25.14	56	7840	32200	11.16	125	4100	10000	9.06	154	2380	13600	8.22	170	2360	12800	7.07	198	2360	11700	6.17	227	2250	11200	5.23	268	2150		10600	4.57	306	2050	10100		21.38	85		12000		42000		AD ₆	24.57	57	8500	53300	18.87	74	11000	41900	16.36	86	11000	39000	14.55	96	11000	36200	12.54	112	10000	36400	10.19	137	9500	34000	8.86	158	7000	36400	7.88	178	6000	37000	6.80	208	7000	32200	5.52	254	6000	31700
127.42	11	4300	29900		112.99	12	4300	29900		102.16	14	4300	29900		97.58	14	4300	29900	89.85	16	4300	29900	86.59	16	4300	29900	80.31	17	4300	29900	75.63	19	4300	29900	72.29	19	4300	29900	65.47	21	4300	29900	AD ₄	101.38	14	7840		49800	AD ₄	70.07		20		12000		72100		58.06		24		4300	27200	52.49		27	4300	25800		44.49	31		4300	23600	38.86	36	4300	21900	32.50	43	4300	19800	43.03	33	7840	42000	37.61	37	7840	39500	AD ₅	92.47	15		7840	49800		31.80	44	7840	38500	88.49	18	7840	49800	83.99	17	7840	49800	74.52	19	7840	49800	67.62	21	7840	49800	58.12	24	7840	47800	50.73	28	7840	45100	43.03	33	7840	42000	37.61	37	7840	39500	31.80	44	7840	38500	37.28	38	12000	54800	AD ₆	31.33	45	12000	50800	AD ₇	25.30	55		12000	45700	2-stage					2-stage					2-stage					43.28	32	3070	27600	AD ₄	33.79	41		7400	38300	AD ₆	26.86	52		8500	55300		AD ₇		36.64					38	3070	25500	33.91	41	4300	20300	AD ₅	27.57			51					7840	33700	30.39	46	4300	19000	27.44	51	4300	17900	24.92	58	4300	18800	22.11	63	4300	15600	20.07	70	4300	14600	17.25	81	4300	13200	15.06	93	4300	11900	12.77		110	4300	10500	AD ₆						25.14	56	7840	32200	11.16	125	4100	10000	9.06	154	2380	13600	8.22	170	2360	12800	7.07	198	2360	11700	6.17	227	2250	11200	5.23	268	2150		10600	4.57	306	2050	10100		21.38	85		12000		42000			AD ₆	24.57	57	8500	53300	18.87	74	11000	41900	16.36	86	11000	39000	14.55	96	11000	36200	12.54	112	10000	36400	10.19	137	9500	34000	8.86	158	7000	36400	7.88	178	6000	37000	6.80	208	7000	32200	5.52	254	6000
112.99	12	4300	29900		102.16	14	4300	29900		97.58	14	4300	29900		89.85	16	4300	29900	86.59	16	4300	29900	80.31	17	4300	29900	75.63	19	4300	29900	72.29	19	4300	29900	65.47	21	4300	29900	AD ₄	101.38	14	7840		49800	AD ₄	70.07		20		12000		72100		58.06		24		4300	27200	52.49		27	4300	25800		44.49	31	4300		23600	38.86		36	4300	21900	32.50	43	4300	19800	43.03	33	7840	42000	37.61	37	7840	39500	AD ₅	92.47	15		7840	49800		31.80	44	7840	38500	88.49	18	7840	49800	83.99	17	7840	49800	74.52	19	7840	49800	67.62	21	7840	49800	58.12	24	7840	47800	50.73	28	7840	45100	43.03	33	7840	42000	37.61	37	7840	39500	31.80	44	7840	38500	37.28	38	12000	54800	AD ₆	31.33	45	12000	50800	AD ₇	25.30	55		12000	45700	2-stage					2-stage					2-stage					43.28	32	3070	27600	AD ₄	33.79	41		7400	38300	AD ₆	26.86	52		8500	55300		AD ₇	36.64				38				3070	25500	33.91	41	4300	20300	AD ₅	27.57		51			7840					33700	30.39	46	4300	19000	27.44	51	4300	17900	24.92	58	4300	18800	22.11	63	4300	15600	20.07	70	4300	14600	17.25	81	4300	13200	15.06	93	4300	11900	12.77	110		4300	10500	AD ₆							25.14	56	7840	32200	11.16	125	4100	10000	9.06	154	2380	13600	8.22	170	2360	12800	7.07	198	2360	11700	6.17	227	2250	11200	5.23	268	2150		10600	4.57	306	2050	10100		21.38	85		12000		42000				AD ₆	24.57	57	8500	53300	18.87	74	11000	41900	16.36	86	11000	39000	14.55	96	11000	36200	12.54	112	10000	36400	10.19	137	9500	34000	8.86	158	7000	36400	7.88	178	6000	37000	6.80	208	7000	32200	5.52	254
102.16	14	4300	29900		97.58	14	4300	29900		89.85	16	4300	29900		86.59	16	4300	29900	80.31	17	4300	29900	75.63	19	4300	29900	72.29	19	4300	29900	65.47	21	4300	29900	AD ₄	101.38	14	7840		49800	AD ₄	70.07		20		12000		72100		58.06		24		4300	27200	52.49		27	4300	25800		44.49	31	4300		23600	38.86	36		4300	21900		32.50	43	4300	19800	43.03	33	7840	42000	37.61	37	7840	39500	AD ₅	92.47	15		7840	49800		31.80	44	7840	38500	88.49	18	7840	49800	83.99	17	7840	49800	74.52	19	7840	49800	67.62	21	7840	49800	58.12	24	7840	47800	50.73	28	7840	45100	43.03	33	7840	42000	37.61	37	7840	39500	31.80	44	7840	38500	37.28	38	12000	54800	AD ₆	31.33	45	12000	50800	AD ₇	25.30	55		12000	45700	2-stage					2-stage					2-stage					43.28	32	3070	27600	AD ₄	33.79	41		7400	38300	AD ₆	26.86	52		8500	55300		AD ₇	36.64			38		3070		25500				33.91	41	4300	20300	AD ₅	27.57		51		7840		33700	30.39					46	4300	19000	27.44	51	4300	17900	24.92	58	4300	18800	22.11	63	4300	15600	20.07	70	4300	14600	17.25	81	4300	13200	15.06	93	4300	11900	12.77	110	4300	10500	AD ₆	25.14	56								7840	32200	11.16	125	4100	10000	9.06	154	2380	13600	8.22	170	2360	12800	7.07	198	2360	11700	6.17	227	2250	11200	5.23	268	2150	10600	4.57		306	2050	10100	21.38	85		12000	42000		AD ₆		24.57					57	8500	53300	18.87	74	11000	41900	16.36	86	11000	39000	14.55	96	11000	36200	12.54	112	10000	36400	10.19	137	9500	34000	8.86	158	7000	36400	7.88	178	6000	37000	6.80	208	7000	32200	5.52	254	6000
97.58	14	4300	29900		89.85	16	4300	29900		86.59	16	4300	29900		80.31	17	4300	29900	75.63	19	4300	29900	72.29	19	4300	29900	65.47	21	4300	29900	AD ₄	101.38	14	7840		49800	AD ₄	70.07		20		12000		72100		58.06		24		4300	27200	52.49		27	4300	25800		44.49	31	4300		23600	38.86	36		4300	21900	32.50		43	4300		19800	43.03	33	7840	42000	37.61	37	7840	39500	AD ₅	92.47	15		7840	49800		31.80	44	7840	38500	88.49	18	7840	49800	83.99	17	7840	49800	74.52	19	7840	49800	67.62	21	7840	49800	58.12	24	7840	47800	50.73	28	7840	45100	43.03	33	7840	42000	37.61	37	7840	39500	31.80	44	7840	38500	37.28	38	12000	54800	AD ₆	31.33	45	12000	50800	AD ₇	25.30	55		12000	45700	2-stage					2-stage					2-stage					43.28	32	3070	27600	AD ₄	33.79	41		7400	38300	AD ₆	26.86	52		8500	55300		AD ₇	36.64			38		3070	25500		33.91		41				4300	20300	AD ₅	27.57		51		7840		33700		30.39	46			4300		19000	27.44	51	4300	17900	24.92	58	4300	18800	22.11	63	4300	15600	20.07	70	4300	14600	17.25	81	4300	13200	15.06	93	4300	11900	12.77	110	4300	10500	AD ₆	25.14		56	7840			32200					11.16	125	4100	10000	9.06	154	2380	13600	8.22	170	2360	12800	7.07	198	2360	11700	6.17	227	2250	11200	5.23	268	2150	10600	4.57	306	2050		10100	21.38	85	12000	42000		AD ₆	24.57				57					8500	53300	18.87	74	11000	41900	16.36	86	11000	39000	14.55	96	11000	36200	12.54	112	10000	36400	10.19	137	9500	34000	8.86	158	7000	36400	7.88	178	6000	37000	6.80	208	7000	32200	5.52	254	6000	31700
89.85	16	4300	29900		86.59	16	4300	29900		80.31	17	4300	29900		75.63	19	4300	29900	72.29	19	4300	29900	65.47	21	4300	29900	AD ₄	101.38	14	7840		49800	AD ₄	70.07		20		12000		72100		58.06		24		4300	27200	52.49		27	4300	25800		44.49	31	4300		23600	38.86	36		4300	21900	32.50		43	4300	19800		43.03	33		7840	42000	37.61	37	7840	39500	AD ₅	92.47	15		7840	49800		31.80	44	7840	38500	88.49	18	7840	49800	83.99	17	7840	49800	74.52	19	7840	49800	67.62	21	7840	49800	58.12	24	7840	47800	50.73	28	7840	45100	43.03	33	7840	42000	37.61	37	7840	39500	31.80	44	7840	38500	37.28	38	12000	54800	AD ₆	31.33	45	12000	50800	AD ₇	25.30	55		12000	45700	2-stage					2-stage					2-stage					43.28	32	3070	27600	AD ₄	33.79	41		7400	38300	AD ₆	26.86	52		8500	55300		AD ₇	36.64			38		3070	25500		33.91	41		4300		20300				AD ₅	27.57		51		7840		33700		30.39		46	4300			19000	27.44	51	4300	17900	24.92	58	4300	18800	22.11	63	4300	15600	20.07	70	4300	14600	17.25	81	4300	13200	15.06	93	4300	11900	12.77	110	4300	10500	AD ₆	25.14		56		7840	32200			11.16		125			4100	10000	9.06	154	2380	13600	8.22	170	2360	12800	7.07	198	2360	11700	6.17	227	2250	11200	5.23	268	2150	10600	4.57	306	2050	10100	21.38		85	12000	42000	AD ₆	24.57			57				8500					53300	18.87	74	11000	41900	16.36	86	11000	39000	14.55	96	11000	36200	12.54	112	10000	36400	10.19	137	9500	34000	8.86	158	7000	36400	7.88	178	6000	37000	6.80	208	7000	32200	5.52	254	6000	31700	4.68
86.59	16	4300	29900		80.31	17	4300	29900		75.63	19	4300	29900		72.29	19	4300	29900	65.47	21	4300	29900	AD ₄	101.38	14	7840		49800	AD ₄	70.07		20		12000		72100		58.06		24		4300	27200	52.49		27	4300	25800		44.49	31	4300		23600	38.86	36		4300	21900	32.50		43	4300	19800		43.03	33	7840		42000	37.61		37	7840	39500	AD ₅	92.47	15		7840	49800		31.80	44	7840	38500	88.49	18	7840	49800	83.99	17	7840	49800	74.52	19	7840	49800	67.62	21	7840	49800	58.12	24	7840	47800	50.73	28	7840	45100	43.03	33	7840	42000	37.61	37	7840	39500	31.80	44	7840	38500	37.28	38	12000	54800	AD ₆	31.33	45	12000	50800	AD ₇	25.30	55		12000	45700	2-stage					2-stage					2-stage					43.28	32	3070	27600	AD ₄	33.79	41		7400	38300	AD ₆	26.86	52		8500	55300		AD ₇	36.64			38		3070	25500		33.91	41		4300	20300		AD ₅		27.57					51		7840		33700		30.39		46		4300	19000		27.44	51	4300	17900	24.92	58	4300	18800	22.11	63	4300	15600	20.07	70	4300	14600	17.25	81	4300	13200	15.06	93	4300	11900	12.77	110	4300	10500	AD ₆	25.14		56		7840		32200	11.16			125		4100	10000		9.06	154	2380	13600	8.22	170	2360	12800	7.07	198	2360	11700	6.17	227	2250	11200	5.23	268	2150	10600	4.57	306	2050	10100	21.38	85	12000		42000	AD ₆	24.57		57			8500				53300					18.87	74	11000	41900	16.36	86	11000	39000	14.55	96	11000	36200	12.54	112	10000	36400	10.19	137	9500	34000	8.86	158	7000	36400	7.88	178	6000	37000	6.80	208	7000	32200	5.52	254	6000	31700	4.68	299
80.31	17	4300	29900		75.63	19	4300	29900		72.29	19	4300	29900		65.47	21	4300	29900	AD ₄	101.38	14	7840		49800	AD ₄	70.07		20		12000		72100		58.06		24		4300	27200	52.49		27	4300	25800		44.49	31	4300		23600	38.86	36		4300	21900	32.50		43	4300	19800		43.03	33	7840		42000	37.61	37		7840	39500		AD ₅	92.47	15		7840	49800		31.80	44	7840	38500	88.49	18	7840	49800	83.99	17	7840	49800	74.52	19	7840	49800	67.62	21	7840	49800	58.12	24	7840	47800	50.73	28	7840	45100	43.03	33	7840	42000	37.61	37	7840	39500	31.80	44	7840	38500	37.28	38	12000	54800	AD ₆	31.33	45	12000	50800	AD ₇	25.30	55		12000	45700	2-stage					2-stage					2-stage					43.28	32	3070	27600	AD ₄	33.79	41		7400	38300	AD ₆	26.86	52		8500	55300		AD ₇	36.64			38		3070	25500		33.91	41		4300	20300		AD ₅	27.57				51					7840		33700		30.39		46		4300		19000	27.44	51	4300	17900	24.92	58	4300	18800	22.11	63	4300	15600	20.07	70	4300	14600	17.25	81	4300	13200	15.06	93	4300	11900	12.77	110	4300	10500	AD ₆	25.14		56		7840		32200		11.16	125			4100		10000	9.06	154	2380	13600	8.22	170	2360	12800	7.07	198	2360	11700	6.17	227	2250	11200	5.23	268	2150	10600	4.57	306	2050	10100	21.38	85	12000	42000	AD ₆		24.57		57		8500			53300				18.87					74	11000	41900	16.36	86	11000	39000	14.55	96	11000	36200	12.54	112	10000	36400	10.19	137	9500	34000	8.86	158	7000	36400	7.88	178	6000	37000	6.80	208	7000	32200	5.52	254	6000	31700	4.68	299	6000
75.63	19	4300	29900		72.29	19	4300	29900		65.47	21	4300	29900		AD ₄	101.38	14	7840		49800	AD ₄	70.07		20		12000		72100		58.06		24		4300	27200	52.49		27	4300	25800		44.49	31	4300		23600	38.86	36		4300	21900	32.50		43	4300	19800		43.03	33	7840		42000	37.61	37		7840	39500	AD ₅		92.47	15			7840	49800		31.80	44	7840	38500	88.49	18	7840	49800	83.99	17	7840	49800	74.52	19	7840	49800	67.62	21	7840	49800	58.12	24	7840	47800	50.73	28	7840	45100	43.03	33	7840	42000	37.61	37	7840	39500	31.80	44	7840	38500	37.28	38	12000	54800	AD ₆	31.33	45	12000	50800	AD ₇	25.30	55		12000	45700	2-stage					2-stage					2-stage					43.28	32	3070	27600	AD ₄	33.79	41		7400	38300	AD ₆	26.86	52		8500	55300		AD ₇	36.64			38		3070	25500		33.91	41		4300	20300		AD ₅	27.57			51				7840					33700		30.39		46		4300		19000	27.44	51	4300	17900	24.92	58	4300	18800	22.11	63	4300	15600	20.07	70	4300	14600	17.25	81	4300	13200	15.06	93	4300	11900	12.77	110	4300	10500	AD ₆	25.14		56		7840		32200		11.16		125	4100			10000	9.06	154	2380	13600	8.22	170	2360	12800	7.07	198	2360	11700	6.17	227	2250	11200	5.23	268	2150	10600	4.57	306	2050	10100	21.38	85	12000	42000	AD ₆	24.57			57		8500		53300			18.87				74					11000	41900	16.36	86	11000	39000	14.55	96	11000	36200	12.54	112	10000	36400	10.19	137	9500	34000	8.86	158	7000	36400	7.88	178	6000	37000	6.80	208	7000	32200	5.52	254	6000	31700	4.68	299	6000	29500
72.29	19	4300	29900	65.47	21	4300	29900	AD ₄	101.38	14	7840	49800	AD ₄	70.07		20	12000	72100		58.06		24		4300		27200		52.49		27	4300	25800		44.49	31	4300		23600	38.86	36		4300	21900	32.50		43	4300	19800		43.03	33	7840		42000	37.61	37		7840	39500	AD ₅		92.47	15	7840		49800	31.80			44	7840			38500	88.49	18	7840	49800	83.99	17	7840	49800	74.52	19	7840	49800	67.62	21	7840	49800	58.12	24	7840	47800	50.73	28	7840	45100	43.03	33	7840	42000	37.61	37	7840	39500	31.80	44	7840	38500	37.28	38	12000	54800	AD ₆	31.33	45	12000	50800	AD ₇	25.30	55	12000	45700	2-stage					2-stage					2-stage					43.28	32	3070	27600	AD ₄	33.79	41	7400	38300	AD ₆	26.86		52	8500	55300	AD ₇	36.64		38	3070		25500	33.91			41		4300	20300		AD ₅	27.57		51	7840		33700	30.39			46			4300				19000					27.44		51		4300		17900	24.92	58	4300	18800	22.11	63	4300	15600	20.07	70	4300	14600	17.25	81	4300	13200	15.06	93	4300	11900	12.77	110	4300	10500	AD ₆	25.14	56	7840	32200	11.16		125		4100		10000		9.06		154		2380	13600		8.22	170	2360	12800	7.07	198	2360	11700	6.17	227	2250	11200	5.23	268	2150	10600	4.57	306	2050	10100	21.38	85	12000	42000	AD ₆	24.57	57	8500	53300	18.87		74			11000		41900		16.36			86				11000					39000	14.55	96	11000	36200	12.54	112	10000	36400	10.19	137	9500	34000	8.86	158	7000	36400	7.88	178	6000	37000	6.80	208	7000	32200	5.52	254	6000	31700	4.68	299	6000	29500					
65.47	21	4300	29900	AD ₄	101.38	14	7840		49800	AD ₄	70.07	20		12000		72100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
58.06	24	4300	27200		52.49	27	4300		25800		44.49	31		4300		23600	38.86	36		4300		21900	32.50	43		4300	19800	43.03		33	7840	42000		37.61	37	7840		39500	AD ₅	92.47		15	7840	49800		31.80	44	7840		38500	88.49	18		7840	49800	83.99		17	7840			49800	74.52	19		7840	49800	67.62	21	7840	49800	58.12	24	7840	47800	50.73	28	7840	45100	43.03	33	7840	42000	37.61	37	7840	39500	31.80	44	7840	38500	37.28	38	12000	54800	AD ₆	31.33	45	12000	50800	AD ₇	25.30	55	12000	45700	2-stage					2-stage					2-stage					43.28	32	3070	27600	AD ₄	33.79	41	7400	38300	AD ₆	26.86	52	8500	55300	AD ₇	36.64	38	3070	25500	33.91	41	4300	20300	AD ₅	27.57	51	7840	33700		30.39	46	4300	19000	27.44	51	4300		17900	24.92		58	4300		18800	22.11		63	4300			15600		20.07	70		4300	14600			17.25			81				4300	13200		15.06		93		4300	11900	12.77	110	4300	10500	AD ₆	25.14	56	7840	32200	11.16	125	4100	10000	9.06	154	2380	13600	8.22	170	2360	12800	7.07	198	2360	11700	6.17	227		2250	11200	5.23	268	2150		10600		4.57		306		2050		10100	21.38	85	12000	42000	AD ₆	24.57	57	8500	53300	18.87	74	11000	41900	16.36	86	11000	39000	14.55	96	11000	36200	12.54	112	10000	36400	10.19	137	9500		34000	8.86	158	7000	36400		7.88		178	6000		37000		6.80	208		7000				32200					5.52	254	6000	31700	4.68	299	6000	29500																														
52.49	27	4300	25800		44.49	31	4300		23600		38.86	36		4300		21900	32.50	43	4300	19800		43.03	33	7840		42000	37.61	37		7840	39500	AD ₅		92.47	15	7840		49800		31.80		44	7840	38500		88.49	18	7840		49800	83.99	17		7840	49800	74.52		19	7840	49800		67.62	21	7840	49800	58.12	24	7840	47800	50.73	28	7840	45100	43.03	33	7840	42000	37.61	37	7840	39500	31.80	44	7840	38500	37.28	38	12000	54800	AD ₆	31.33	45	12000	50800	AD ₇	25.30	55	12000	45700	2-stage					2-stage					2-stage					43.28	32	3070	27600	AD ₄	33.79	41	7400	38300	AD ₆		26.86	52	8500	55300		AD ₇	36.64	38	3070		25500	33.91	41	4300	20300	AD ₅	27.57	51		7840	33700	30.39	46		4300	19000	27.44	51	4300	17900	24.92		58	4300		18800	22.11		63	4300		15600	20.07			70		4300	14600		17.25	81			4300			13200				15.06	93	4300	11900		12.77	110	4300	10500	AD ₆	25.14	56	7840		32200	11.16	125	4100	10000	9.06	154	2380	13600	8.22	170	2360	12800	7.07	198	2360	11700	6.17	227	2250	11200	5.23		268	2150	10600	4.57	306		2050		10100		21.38		85	12000	42000	AD ₆	24.57	57	8500		53300	18.87	74	11000	41900	16.36	86	11000	39000	14.55	96	11000	36200	12.54	112	10000	36400	10.19	137	9500	34000	8.86	158		7000	36400	7.88	178	6000		37000		6.80	208		7000		32200	5.52		254	6000			31700					4.68	299	6000	29500																																		
44.49	31	4300	23600		38.86	36	4300		21900		32.50	43		4300	19800	43.03	33	7840	42000	37.61		37	7840	39500		AD ₅	92.47	15		7840	49800			31.80	44	7840		38500		88.49		18	7840	49800		83.99	17	7840		49800	74.52	19		7840	49800	67.62		21	7840	49800	58.12	24	7840	47800	50.73	28	7840	45100	43.03	33	7840	42000	37.61	37	7840	39500	31.80	44	7840	38500	37.28	38	12000	54800	AD ₆	31.33	45	12000	50800	AD ₇	25.30	55	12000	45700		2-stage					2-stage					2-stage					43.28	32	3070	27600	AD ₄	33.79	41	7400		38300	AD ₆	26.86	52		8500	55300	AD ₇	36.64	38			3070	25500	33.91	41	4300	20300	AD ₅	27.57	51		7840	33700		30.39	46	4300	19000		27.44	51	4300	17900	24.92	58	4300		18800	22.11		63	4300		15600	20.07		70	4300			14600		17.25	81		4300	13200			15.06			93			4300	11900	12.77	110	4300	10500	AD ₆	25.14	56	7840		32200	11.16	125		4100	10000	9.06	154	2380	13600	8.22	170	2360	12800	7.07	198	2360	11700	6.17	227	2250	11200	5.23	268	2150	10600		4.57	306	2050	10100	21.38		85		12000		42000	AD ₆	24.57	57	8500		53300	18.87	74		11000	41900	16.36	86	11000	39000	14.55	96	11000	36200	12.54	112	10000	36400	10.19	137	9500	34000	8.86	158	7000	36400	7.88		178	6000	37000	6.80	208		7000		32200	5.52		254		6000	31700		4.68	299		6000	29500																																										
38.86	36	4300	21900		32.50	43	4300	19800	43.03		33	7840		42000	37.61	37	7840	39500	AD ₅	92.47		15	7840	49800			31.80	44		7840	38500			88.49	18	7840		49800	83.99	17		7840	49800	74.52		19	7840	49800		67.62	21	7840		49800	58.12	24	7840	47800	50.73	28	7840	45100	43.03	33	7840	42000	37.61	37	7840	39500	31.80	44	7840	38500	37.28	38	12000	54800	AD ₆	31.33	45	12000	50800	AD ₇	25.30	55	12000	45700	2-stage					2-stage					2-stage					43.28	32	3070	27600	AD ₄	33.79	41	7400	38300	AD ₆	26.86		52	8500	55300	AD ₇	36.64		38	3070		25500	33.91		41	4300		20300	AD ₅	27.57	51	7840	33700	30.39		46	4300		19000	27.44		51	4300	17900	24.92		58	4300	18800	22.11	63	4300	15600		20.07	70		4300	14600		17.25	81		4300	13200			15.06		93	4300		11900	12.77			110			4300	10500	AD ₆	25.14	56	7840	32200	11.16	125		4100	10000	9.06		154	2380	13600		8.22	170	2360	12800	7.07	198	2360	11700	6.17	227	2250	11200	5.23	268	2150	10600	4.57	306	2050	10100	21.38	85		12000	42000	AD ₆	24.57	57		8500		53300	18.87	74		11000	41900	16.36		86	11000	39000		14.55	96	11000	36200	12.54	112	10000	36400	10.19	137	9500	34000	8.86	158	7000	36400	7.88	178	6000	37000	6.80	208	7000		32200	5.52	254	6000	31700		4.68		299	6000		29500																																																			
32.50	43	4300	19800	43.03	33	7840	42000	37.61	37		7840	39500		AD ₅	92.47	15	7840	49800		31.80		44	7840	38500			88.49	18		7840	49800	83.99		17	7840	49800		74.52	19	7840		49800	67.62	21		7840	49800	58.12		24	7840	47800	50.73	28	7840	45100	43.03	33	7840	42000	37.61	37	7840	39500	31.80	44	7840	38500	37.28	38	12000	54800	AD ₆	31.33	45	12000	50800	AD ₇	25.30	55	12000	45700	2-stage					2-stage					2-stage					43.28	32	3070	27600	AD ₄	33.79	41	7400	38300	AD ₆		26.86	52	8500	55300		AD ₇	36.64	38	3070	25500		33.91		41	4300		20300	AD ₅	27.57	51	7840		33700		30.39	46	4300	19000	27.44		51	4300		17900	24.92		58	4300	18800	22.11		63	4300	15600	20.07	70	4300	14600		17.25	81		4300	13200		15.06	93		4300	11900			12.77		110	4300		10500	AD ₆			25.14	56	7840	32200	11.16		125	4100	10000	9.06	154	2380		13600	8.22	170		2360	12800	7.07		198	2360	11700	6.17	227	2250	11200	5.23	268	2150	10600	4.57	306	2050	10100	21.38	85	12000	42000	AD ₆	24.57	57		8500	53300		18.87	74		11000	41900	16.36	86	11000		39000	14.55	96		11000	36200	12.54		112	10000	36400	10.19	137	9500	34000	8.86	158	7000	36400	7.88	178	6000	37000	6.80	208	7000	32200	5.52	254	6000	31700		4.68	299	6000	29500																																																											
43.03	33	7840	42000	37.61	37	7840	39500	AD ₅	92.47		15	7840			49800	31.80	44	7840		38500		88.49	18	7840		49800	83.99	17		7840	49800	74.52		19	7840	49800		67.62	21	7840		49800	58.12	24		7840	47800	50.73	28	7840	45100	43.03	33	7840	42000	37.61	37	7840	39500	31.80	44	7840	38500	37.28	38	12000	54800	AD ₆	31.33	45	12000	50800	AD ₇	25.30	55	12000	45700		2-stage					2-stage					2-stage					43.28	32	3070	27600	AD ₄	33.79	41	7400		38300	AD ₆	26.86	52		8500	55300	AD ₇	36.64	38			3070	25500	33.91	41	4300	20300		AD ₅	27.57		51		7840	33700	30.39		46		4300	19000	27.44	51	4300		17900	24.92		58	4300		18800	22.11	63	4300		15600	20.07	70	4300	14600	17.25	81		4300	13200		15.06	93		4300	11900		12.77	110			4300		10500	AD ₆		25.14		56	7840	32200	11.16	125	4100	10000		9.06	154	2380	13600	8.22	170		2360	12800	7.07		198	2360	11700		6.17	227	2250	11200	5.23	268	2150	10600	4.57	306	2050	10100	21.38	85	12000	42000	AD ₆	24.57	57		8500	53300		18.87	74		11000	41900	16.36	86	11000	39000	14.55	96		11000	36200	12.54		112	10000	36400		10.19	137	9500	34000	8.86	158	7000	36400	7.88	178	6000	37000	6.80	208	7000	32200	5.52	254	6000	31700	4.68	299	6000		29500																																																														
37.61	37	7840	39500	AD ₅	92.47	15	7840		49800		31.80	44			7840	38500	88.49	18	7840	49800		83.99	17	7840		49800	74.52	19		7840	49800	67.62		21	7840	49800		58.12	24	7840		47800	50.73	28	7840	45100	43.03	33	7840	42000	37.61	37	7840	39500	31.80	44	7840	38500	37.28	38	12000	54800	AD ₆	31.33	45	12000	50800	AD ₇	25.30	55	12000	45700		2-stage					2-stage					2-stage					43.28	32	3070	27600	AD ₄	33.79	41	7400	38300		AD ₆	26.86	52	8500	55300		AD ₇	36.64		38	3070		25500	33.91		41	4300	20300	AD ₅	27.57	51	7840			33700		30.39		46	4300	19000		27.44		51	4300	17900	24.92	58		4300	18800		22.11	63		4300	15600	20.07	70		4300	14600	17.25	81	4300	13200	15.06		93	4300		11900	12.77		110	4300		10500	AD ₆		25.14	56		7840		32200	11.16		125	4100	10000	9.06	154	2380	13600		8.22	170	2360	12800	7.07	198		2360	11700	6.17		227	2250	11200		5.23	268	2150	10600	4.57	306	2050	10100	21.38	85	12000	42000	AD ₆	24.57	57	8500		53300	18.87		74	11000	41900	16.36	86		11000	39000	14.55	96	11000	36200	12.54	112		10000	36400	10.19		137	9500	34000		8.86	158	7000	36400	7.88	178	6000	37000	6.80	208	7000	32200	5.52	254	6000	31700	4.68	299	6000	29500																																																																			
31.80	44	7840	38500		88.49	18	7840		49800		83.99	17		7840	49800	74.52	19	7840	49800	67.62		21	7840	49800		58.12	24	7840		47800	50.73	28		7840	45100	43.03		33	7840	42000	37.61	37	7840	39500	31.80	44	7840	38500	37.28	38	12000	54800	AD ₆	31.33	45	12000	50800	AD ₇	25.30	55	12000	45700	2-stage						2-stage					2-stage					43.28	32	3070	27600	AD ₄	33.79	41	7400	38300	AD ₆	26.86	52	8500	55300		AD ₇	36.64	38	3070	25500		33.91	41	4300	20300			AD ₅		27.57	51	7840	33700	30.39		46	4300	19000		27.44	51	4300			17900		24.92		58	4300	18800		22.11		63	4300	15600	20.07	70		4300	14600		17.25	81		4300	13200	15.06	93		4300	11900	12.77	110	4300	10500	AD ₆		25.14	56		7840	32200		11.16	125		4100			10000	9.06	154	2380		13600	8.22		170	2360	12800	7.07	198	2360	11700		6.17	227	2250	11200	5.23	268		2150	10600	4.57		306	2050	10100		21.38	85	12000	42000	AD ₆	24.57	57	8500	53300	18.87	74	11000		41900	16.36	86		11000	39000		14.55	96	11000	36200	12.54		112	10000	36400	10.19	137	9500	34000	8.86		158	7000	36400		7.88	178	6000		37000	6.80	208	7000	32200	5.52	254	6000	31700	4.68	299	6000	29500																																																																										
88.49	18	7840	49800		83.99	17	7840	49800	74.52		19	7840		49800	67.62	21	7840	49800	58.12	24		7840	47800	50.73		28	7840	45100		43.03	33	7840		42000	37.61	37	7840	39500	31.80	44	7840	38500	37.28	38	12000	54800	AD ₆	31.33	45	12000	50800	AD ₇	25.30	55	12000	45700	2-stage					2-stage					2-stage					43.28	32	3070	27600	AD ₄	33.79	41	7400	38300	AD ₆	26.86		52	8500	55300	AD ₇		36.64	38	3070	25500	33.91		41	4300	20300	AD ₅		27.57	51	7840	33700		30.39			46	4300	19000	27.44	51		4300	17900	24.92		58	4300	18800			22.11		63		4300	15600	20.07		70		4300	14600	17.25	81	4300		13200	15.06		93	4300	11900	12.77	110	4300	10500		AD ₆	25.14	56	7840	32200	11.16			125	4100		10000	9.06		154	2380		13600		8.22	170	2360	12800	7.07		198	2360		11700	6.17	227	2250	11200	5.23	268		2150	10600	4.57	306	2050	10100		21.38	85	12000		42000	AD ₆	24.57	57	8500	53300	18.87	74		11000	41900	16.36	86	11000	39000	14.55		96	11000	36200		12.54	112		10000	36400	10.19	137	9500		34000	8.86	158	7000	36400	7.88	178	6000		37000	6.80	208		7000	32200	5.52		254	6000	31700	4.68	299	6000	29500																																																																																
83.99	17	7840	49800	74.52	19	7840	49800	67.62	21		7840	49800		58.12	24	7840	47800	50.73	28	7840		45100	43.03	33		7840	42000	37.61		37	7840	39500	31.80	44	7840	38500	37.28	38	12000	54800	AD ₆	31.33	45	12000	50800	AD ₇	25.30	55	12000	45700	2-stage					2-stage					2-stage					43.28	32	3070	27600	AD ₄	33.79	41	7400	38300	AD ₆		26.86	52	8500	55300		AD ₇	36.64	38	3070	25500			33.91	41	4300	20300	AD ₅	27.57	51	7840	33700			30.39	46	4300	19000		27.44			51	4300	17900	24.92	58		4300	18800	22.11		63	4300	15600			20.07		70		4300	14600	17.25		81		4300	13200	15.06	93	4300		11900	12.77	110	4300	10500	AD ₆	25.14	56	7840	32200			11.16	125	4100	10000	9.06			154	2380		13600	8.22		170	2360	12800	7.07		198	2360	11700	6.17	227		2250	11200		5.23	268	2150	10600	4.57	306	2050		10100	21.38	85	12000	42000	AD ₆		24.57	57	8500	53300	18.87		74	11000	41900	16.36	86	11000		39000	14.55	96	11000	36200	12.54	112		10000	36400	10.19		137	9500		34000	8.86	158	7000	36400		7.88	178	6000	37000	6.80	208	7000	32200		5.52	254	6000		31700	4.68	299		6000	29500																																																																																					
74.52	19	7840	49800	67.62	21	7840	49800	58.12	24		7840	47800		50.73	28	7840	45100	43.03	33	7840		42000	37.61	37		7840	39500	31.80	44	7840	38500	37.28	38	12000	54800	AD ₆	31.33	45	12000	50800	AD ₇	25.30	55	12000	45700		2-stage					2-stage					2-stage					43.28	32	3070	27600	AD ₄	33.79	41	7400		38300	AD ₆	26.86	52		8500	55300	AD ₇	36.64	38			3070	25500	33.91	41	4300		20300	AD ₅	27.57	51		7840	33700	30.39	46			4300	19000	27.44	51		4300			17900	24.92	58	4300	18800		22.11	63	4300		15600	20.07	70			4300		14600		17.25	81	4300		13200		15.06	93	4300	11900	12.77	110	4300	10500	AD ₆	25.14	56		7840	32200	11.16	125			4100	10000	9.06	154	2380			13600	8.22		170	2360	12800	7.07	198	2360	11700		6.17	227	2250	11200	5.23		268	2150		10600	4.57	306	2050	10100	21.38	85		12000	42000	AD ₆	24.57	57		8500	53300	18.87	74	11000	41900		16.36	86	11000	39000	14.55	96		11000	36200	12.54	112	10000	36400	10.19		137	9500	34000		8.86	158		7000	36400	7.88	178	6000		37000	6.80	208	7000	32200	5.52	254	6000		31700	4.68	299		6000	29500																																																																																									
67.62	21	7840	49800	58.12	24	7840	47800	50.73	28		7840	45100		43.03	33	7840	42000	37.61	37	7840		39500	31.80	44	7840	38500	37.28	38	12000	54800	AD ₆	31.33	45	12000	50800	AD ₇	25.30	55	12000	45700		2-stage					2-stage					2-stage					43.28	32	3070	27600	AD ₄	33.79	41	7400	38300		AD ₆	26.86	52	8500	55300		AD ₇	36.64		38	3070		25500	33.91		41	4300	20300	AD ₅	27.57	51		7840		33700	30.39		46	4300	19000	27.44			51	4300	17900	24.92		58			4300	18800	22.11	63	4300		15600	20.07	70		4300	14600	17.25			81		4300		13200	15.06	93		4300	11900	12.77	110	4300	10500	AD ₆	25.14	56	7840		32200	11.16		125	4100	10000	9.06			154	2380	13600	8.22	170			2360	12800	7.07	198	2360	11700	6.17	227	2250	11200		5.23	268	2150	10600	4.57		306	2050		10100	21.38	85	12000	42000	AD ₆	24.57	57	8500	53300		18.87	74		11000	41900	16.36	86	11000	39000		14.55	96	11000	36200	12.54	112		10000	36400	10.19	137	9500	34000	8.86		158	7000	36400		7.88	178		6000	37000	6.80	208	7000		32200	5.52	254	6000	31700	4.68	299	6000		29500																																																																																														
58.12	24	7840	47800	50.73	28	7840	45100	43.03	33		7840	42000		37.61	37	7840	39500	31.80	44	7840	38500	37.28	38	12000	54800	AD ₆	31.33	45	12000	50800	AD ₇	25.30	55	12000	45700		2-stage					2-stage					2-stage					43.28	32	3070	27600	AD ₄	33.79	41	7400	38300		AD ₆	26.86	52	8500	55300		AD ₇	36.64	38	3070			25500		33.91	41	4300	20300	AD ₅		27.57	51	7840		33700	30.39		46		4300	19000		27.44	51	4300	17900			24.92	58	4300	18800		22.11			63	4300	15600	20.07	70		4300	14600	17.25		81	4300	13200			15.06		93	4300	11900	12.77	110		4300	10500	AD ₆	25.14	56	7840		32200	11.16	125		4100	10000		9.06	154	2380	13600			8.22	170	2360	12800	7.07		198	2360	11700	6.17	227	2250	11200	5.23	268	2150	10600		4.57	306	2050	10100	21.38		85	12000	42000	AD ₆	24.57	57	8500	53300		18.87	74	11000	41900		16.36	86		11000	39000	14.55	96	11000	36200		12.54	112	10000	36400	10.19	137		9500	34000	8.86	158	7000	36400	7.88		178	6000	37000		6.80	208		7000	32200	5.52	254	6000		31700	4.68	299	6000	29500																																																																																																			
50.73	28	7840	45100	43.03	33	7840	42000	37.61	37		7840	39500	31.80	44	7840	38500	37.28	38	12000	54800	AD ₆	31.33	45	12000	50800	AD ₇	25.30	55	12000	45700		2-stage					2-stage					2-stage					43.28	32	3070	27600	AD ₄	33.79	41	7400	38300		AD ₆	26.86	52	8500	55300		AD ₇	36.64	38	3070			25500	33.91	41		4300	20300		AD ₅	27.57	51	7840			33700	30.39	46		4300	19000		27.44		51	4300		17900	24.92	58	4300			18800	22.11	63	4300		15600			20.07	70	4300	14600	17.25		81	4300	13200		15.06	93	4300		11900	12.77		110	4300	10500	AD ₆	25.14		56	7840		32200	11.16	125		4100	10000	9.06		154	2380		13600	8.22	170	2360	12800		7.07	198	2360	11700	6.17		227	2250	11200	5.23	268	2150	10600	4.57	306	2050	10100		21.38	85	12000	42000	AD ₆	24.57	57	8500	53300		18.87	74	11000	41900		16.36	86	11000	39000		14.55	96		11000	36200	12.54	112	10000	36400		10.19	137	9500	34000	8.86	158		7000	36400	7.88	178	6000	37000	6.80		208	7000	32200		5.52	254		6000	31700	4.68	299	6000		29500																																																																																																							
43.03	33	7840	42000	37.61	37	7840	39500	31.80	44	7840	38500	37.28	38	12000	54800	AD ₆	31.33	45	12000	50800	AD ₇	25.30	55	12000	45700		2-stage					2-stage					2-stage					43.28	32	3070	27600	AD ₄	33.79	41	7400	38300		AD ₆	26.86	52	8500	55300		AD ₇	36.64	38	3070			25500	33.91	41		4300	20300	AD ₅	27.57		51	7840			33700	30.39	46			4300	19000	27.44		51	4300		17900		24.92	58		4300	18800	22.11	63			4300	15600	20.07	70		4300			14600	17.25	81	4300	13200		15.06	93	4300	11900	12.77	110	4300		10500	AD ₆		25.14	56	7840		32200		11.16	125		4100	10000	9.06		154	2380	13600		8.22	170		2360	12800	7.07	198	2360		11700	6.17	227	2250	11200		5.23	268	2150	10600	4.57	306	2050	10100	21.38	85	12000	42000	AD ₆	24.57	57	8500		53300	18.87	74	11000		41900	16.36	86	11000		39000	14.55	96	11000		36200	12.54		112	10000	36400	10.19	137	9500		34000	8.86	158	7000	36400	7.88		178	6000	37000	6.80	208	7000	32200		5.52	254	6000		31700	4.68		299	6000	29500																																																																																																											
37.61	37	7840	39500	31.80	44	7840	38500	37.28	38	12000	54800	AD ₆	31.33	45	12000	50800	AD ₇	25.30	55	12000		45700	2-stage					2-stage					2-stage					43.28	32	3070	27600	AD ₄	33.79	41	7400		38300	AD ₆	26.86	52	8500		55300	AD ₇	36.64	38			3070	25500	33.91		41	4300	20300	AD ₅		27.57	51		7840		33700	30.39			46	4300	19000			27.44	51	4300		17900	24.92		58		4300	18800		22.11	63	4300	15600			20.07	70	4300	14600		17.25	81		4300	13200	15.06	93	4300		11900	12.77	110	4300	10500	AD ₆	25.14		56			7840	32200	11.16		125	4100	10000	9.06		154	2380	13600		8.22	170	2360		12800	7.07		198	2360	11700	6.17	227		2250	11200	5.23	268	2150	10600	4.57	306	2050	10100	21.38	85	12000	42000	AD ₆	24.57	57	8500		53300	18.87	74		11000	41900	16.36	86		11000	39000	14.55	96		11000	36200	12.54	112		10000	36400		10.19	137	9500	34000	8.86	158		7000	36400	7.88	178	6000	37000		6.80	208	7000	32200	5.52	254	6000		31700	4.68	299		6000	29500																																																																																																															
31.80	44	7840	38500	37.28	38	12000	54800	AD ₆	31.33	45	12000	50800	AD ₇	25.30	55	12000		45700	2-stage					2-stage					2-stage					43.28	32	3070	27600	AD ₄	33.79	41	7400		38300	AD ₆	26.86	52	8500		55300	AD ₇	36.64		38		3070	25500		33.91	41	4300	20300		AD ₅	27.57	51			7840	33700		30.39		46	4300			19000	27.44	51			4300	17900	24.92		58	4300		18800		22.11	63		4300	15600	20.07	70	4300		14600	17.25	81	4300		13200	15.06		93	4300	11900	12.77	110		4300	10500	AD ₆	25.14	56		7840		32200		11.16	125	4100	10000		9.06	154	2380	13600		8.22	170	2360		12800	7.07	198		2360	11700		6.17	227	2250	11200	5.23	268	2150	10600	4.57	306	2050	10100	21.38	85	12000	42000	AD ₆	24.57	57	8500		53300	18.87	74		11000	41900	16.36		86	11000	39000	14.55		96	11000	36200	12.54		112	10000	36400	10.19		137	9500		34000	8.86	158	7000	36400	7.88		178	6000	37000	6.80	208	7000		32200	5.52	254	6000	31700	4.68	299		6000	29500																																																																																																																			
37.28	38	12000	54800	AD ₆	31.33	45	12000	50800	AD ₇	25.30	55	12000		45700	2-stage					2-stage					2-stage					43.28	32	3070	27600	AD ₄	33.79	41	7400		38300	AD ₆	26.86	52	8500		55300	AD ₇	36.64		38		3070		25500	33.91	41	4300		20300	AD ₅	27.57	51			7840	33700			30.39	46		4300		19000	27.44			51	4300	17900			24.92	58	4300		18800	22.11		63		4300	15600	20.07	70	4300	14600	17.25	81		4300	13200	15.06	93		4300	11900		12.77	110	4300	10500	AD ₆		25.14	56		7840	32200		11.16	125	4100		10000	9.06	154	2380		13600	8.22	170	2360		12800	7.07	198		2360	11700	6.17		227	2250	11200	5.23	268	2150	10600	4.57	306	2050	10100	21.38	85	12000	42000	AD ₆	24.57	57	8500		53300	18.87	74		11000	41900	16.36		86	11000	39000		14.55	96	11000	36200		12.54	112	10000	36400		10.19	137	9500	34000		8.86	158		7000	36400	7.88	178	6000	37000		6.80	208	7000	32200	5.52	254		6000	31700	4.68	299	6000	29500																																																																																																																							
31.33	45	12000	50800	AD ₇	25.30	55	12000	45700		2-stage					2-stage					2-stage					43.28	32	3070	27600	AD ₄	33.79	41	7400	38300		AD ₆	26.86	52	8500	55300		AD ₇	36.64	38		3070		25500		33.91	41	4300		20300	AD ₅	27.57	51		7840		33700	30.39			46	4300			19000	27.44		51		4300	17900			24.92	58	4300			18800	22.11	63		4300	15600		20.07	70	4300	14600	17.25	81	4300	13200	15.06	93		4300	11900	12.77	110		4300	10500		AD ₆	25.14	56	7840		32200	11.16	125		4100	10000		9.06	154	2380		13600	8.22	170	2360		12800	7.07	198	2360		11700	6.17	227		2250	11200	5.23	268	2150	10600	4.57	306	2050	10100	21.38	85	12000	42000	AD ₆	24.57	57	8500	53300		18.87	74	11000		41900	16.36	86		11000	39000	14.55		96	11000	36200		12.54	112	10000	36400		10.19	137	9500	34000		8.86	158	7000	36400		7.88	178		6000	37000	6.80	208	7000	32200		5.52	254	6000	31700	4.68	299		6000	29500																																																																																																																											
25.30	55	12000	45700		2-stage					2-stage					2-stage					43.28	32	3070	27600	AD ₄	33.79	41	7400	38300		AD ₆	26.86	52	8500	55300		AD ₇	36.64	38	3070			25500	33.91		41	4300	20300		AD ₅	27.57	51		7840		33700	30.39		46		4300	19000			27.44	51			4300	17900		24.92		58	4300			18800	22.11	63			4300	15600	20.07	70	4300	14600		17.25	81	4300	13200	15.06	93	4300	11900	12.77	110		4300	10500	AD ₆	25.14		56	7840	32200		11.16	125	4100		10000	9.06	154		2380	13600		8.22	170	2360		12800	7.07	198	2360		11700	6.17	227	2250		11200	5.23	268	2150	10600	4.57	306	2050	10100	21.38	85	12000	42000	AD ₆	24.57	57	8500	53300		18.87	74	11000	41900		16.36	86	11000		39000	14.55	96		11000	36200	12.54		112	10000	36400		10.19	137	9500	34000		8.86	158	7000	36400		7.88	178	6000	37000		6.80	208		7000	32200	5.52	254	6000	31700		4.68	299	6000	29500																																																																																																																																
2-stage					2-stage					2-stage																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
43.28	32	3070	27600	AD ₄	33.79	41	7400	38300	AD ₆	26.86	52	8500	55300	AD ₇																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
36.64	38	3070	25500		33.91	41	4300	20300		AD ₅	27.57	51	7840		33700	30.39	46	4300	19000	27.44	51	4300	17900	24.92	58	4300	18800	22.11	63		4300	15600	20.07	70		4300	14600	17.25	81		4300	13200	15.06		93	4300	11900			12.77	110		4300		10500	AD ₆		25.14		56	7840			32200	11.16			125	4100	10000	9.06		154	2380		13600	8.22	170	2360	12800		7.07	198	2360	11700	6.17	227	2250	11200	5.23	268	2150	10600	4.57	306	2050	10100	21.38	85	12000	42000		AD ₆	24.57	57	8500	53300		18.87	74	11000		41900	16.36	86		11000	39000		14.55	96	11000	36200	12.54	112	10000	36400	10.19	137	9500	34000	8.86	158	7000	36400	7.88	178	6000	37000	6.80	208	7000	32200	5.52	254	6000		31700	4.68	299	6000		29500																																																																																																																																																																																	
33.91	41	4300	20300	AD ₅	27.57	51	7840	33700			30.39	46	4300	19000	27.44	51	4300	17900	24.92	58	4300	18800	22.11	63	4300	15600	20.07	70	4300		14600	17.25	81	4300		13200	15.06	93	4300		11900	12.77	110		4300	10500	AD ₆			25.14	56		7840		32200			11.16		125	4100			10000	9.06	154		2380	13600	8.22	170		2360	12800		7.07	198	2360	11700	6.17	227	2250	11200	5.23	268	2150	10600	4.57	306	2050	10100	21.38	85	12000	42000	AD ₆	24.57	57	8500	53300	18.87			74	11000	41900	16.36		86	11000	39000		14.55	96	11000		36200	12.54	112	10000	36400	10.19	137	9500	34000	8.86	158	7000	36400	7.88	178	6000	37000	6.80	208	7000	32200	5.52	254	6000	31700	4.68	299	6000	29500																																																																																																																																																																																									
30.39	46	4300	19000		27.44	51	4300	17900			24.92	58	4300	18800	22.11	63	4300	15600	20.07	70	4300	14600	17.25	81	4300	13200	15.06	93	4300		11900	12.77	110	4300		10500	AD ₆	25.14	56		7840	32200	11.16		125	4100				10000	9.06		154		2380			13600		8.22	170		2360	12800	7.07	198		2360	11700	6.17	227		2250	11200	5.23	268	2150	10600	4.57	306	2050	10100	21.38	85	12000	42000	AD ₆	24.57	57	8500	53300	18.87	74	11000	41900		16.36	86	11000	39000	14.55			96	11000	36200	12.54		112	10000	36400		10.19	137	9500	34000	8.86	158	7000	36400	7.88	178	6000	37000	6.80	208	7000	32200	5.52	254	6000	31700	4.68	299	6000	29500																																																																																																																																																																																																		
27.44	51	4300	17900		24.92	58	4300	18800			22.11	63	4300	15600	20.07	70	4300	14600	17.25	81	4300	13200	15.06	93	4300	11900	12.77	110	4300		10500	AD ₆	25.14	56		7840		32200	11.16		125	4100	10000		9.06	154				2380	13600		8.22		170			2360	12800	7.07	198		2360	11700	6.17	227		2250	11200	5.23	268	2150	10600	4.57	306	2050	10100	21.38	85	12000	42000	AD ₆	24.57	57	8500	53300		18.87	74	11000	41900	16.36	86	11000	39000		14.55	96	11000	36200	12.54			112	10000	36400	10.19		137	9500	34000	8.86	158	7000	36400	7.88	178	6000	37000	6.80	208	7000	32200	5.52	254	6000	31700	4.68	299	6000	29500																																																																																																																																																																																																							
24.92	58	4300	18800		22.11	63	4300	15600			20.07	70	4300	14600	17.25	81	4300	13200	15.06	93	4300	11900	12.77	110	4300	10500	AD ₆	25.14	56		7840		32200	11.16		125		4100	10000		9.06	154	2380		13600	8.22				170	2360		12800	7.07	198			2360	11700	6.17	227		2250	11200	5.23	268	2150	10600	4.57	306	2050	10100	21.38	85	12000	42000	AD ₆	24.57	57	8500	53300		18.87	74	11000	41900		16.36	86	11000	39000	14.55	96	11000	36200		12.54	112	10000	36400	10.19			137	9500	34000	8.86	158	7000	36400	7.88	178	6000	37000	6.80	208	7000	32200	5.52	254	6000	31700	4.68	299	6000	29500																																																																																																																																																																																																												
22.11	63	4300	15600		20.07	70	4300	14600			17.25	81	4300	13200	15.06	93	4300	11900	12.77	110	4300	10500	AD ₆	25.14	56	7840		32200	11.16		125		4100	10000		9.06		154	2380		13600	8.22	170		2360	12800			7.07	198	2360		11700	6.17	227			2250	11200	5.23	268	2150	10600	4.57	306	2050	10100	21.38	85	12000	42000	AD ₆	24.57	57	8500	53300		18.87	74	11000	41900		16.36	86	11000	39000		14.55	96	11000	36200	12.54	112	10000	36400		10.19	137	9500	34000	8.86	158		7000	36400	7.88	178	6000	37000	6.80	208	7000	32200	5.52	254	6000	31700	4.68	299	6000	29500																																																																																																																																																																																																																	
20.07	70	4300	14600		17.25	81	4300	13200			15.06	93	4300	11900	12.77	110	4300	10500	AD ₆	25.14	56	7840		32200	11.16	125		4100	10000		9.06		154	2380		13600		8.22	170		2360	12800	7.07		198	2360			11700	6.17	227		2250	11200	5.23		268	2150	10600	4.57	306	2050	10100	21.38	85	12000	42000	AD ₆	24.57	57	8500		53300	18.87	74	11000		41900	16.36	86	11000		39000	14.55	96	11000		36200	12.54	112	10000	36400	10.19	137	9500		34000	8.86	158	7000	36400	7.88		178	6000	37000	6.80	208	7000	32200	5.52	254	6000	31700	4.68	299	6000	29500																																																																																																																																																																																																																				
17.25	81	4300	13200		15.06	93	4300	11900			12.77	110	4300	10500	AD ₆	25.14	56	7840		32200	11.16	125		4100	10000	9.06		154	2380		13600		8.22	170		2360		12800	7.07		198	2360	11700		6.17	227			2250	11200	5.23	268	2150	10600	4.57		306	2050	10100	21.38	85	12000	42000	AD ₆	24.57	57	8500		53300	18.87	74		11000	41900	16.36	86		11000	39000	14.55	96		11000	36200	12.54	112		10000	36400	10.19	137	9500	34000	8.86	158		7000	36400	7.88	178	6000	37000		6.80	208	7000	32200	5.52	254	6000	31700	4.68	299	6000	29500																																																																																																																																																																																																																							
15.06	93	4300	11900		12.77	110	4300	10500		AD ₆	25.14	56	7840	32200		11.16	125	4100		10000	9.06	154		2380	13600	8.22		170	2360		12800		7.07	198		2360		11700	6.17		227	2250	11200		5.23	268		2150	10600	4.57	306	2050	10100	21.38	85	12000	42000	AD ₆	24.57	57	8500	53300	18.87		74	11000	41900		16.36	86	11000		39000	14.55	96	11000		36200	12.54	112	10000		36400	10.19	137	9500		34000	8.86	158	7000	36400	7.88	178	6000		37000	6.80	208	7000	32200	5.52		254	6000	31700	4.68	299	6000	29500																																																																																																																																																																																																																												
12.77	110	4300	10500	AD ₆	25.14	56	7840	32200			11.16	125	4100	10000		9.06	154	2380		13600	8.22	170		2360	12800	7.07		198	2360		11700		6.17	227		2250		11200	5.23		268	2150	10600	4.57	306	2050	10100	21.38	85	12000	42000	AD ₆	24.57	57	8500	53300	18.87		74	11000	41900	16.36	86		11000	39000	14.55		96	11000	36200		12.54	112	10000	36400		10.19	137	9500	34000		8.86	158	7000	36400		7.88	178	6000	37000	6.80	208	7000	32200		5.52	254	6000	31700	4.68	299		6000	29500																																																																																																																																																																																																																																	
11.16	125	4100	10000		9.06	154	2380	13600			8.22	170	2360	12800		7.07	198	2360		11700	6.17	227		2250	11200	5.23		268	2150		10600		4.57	306		2050	10100	21.38	85	12000	42000	AD ₆	24.57	57	8500	53300	18.87	74	11000	41900	16.36		86	11000	39000	14.55	96		11000	36200	12.54	112	10000		36400	10.19	137		9500	34000	8.86		158	7000	36400	7.88		178	6000	37000	6.80		208	7000	32200	5.52		254	6000	31700	4.68	299	6000	29500																																																																																																																																																																																																																																												
9.06	154	2380	13600		8.22	170	2360	12800			7.07	198	2360	11700		6.17	227	2250		11200	5.23	268		2150	10600	4.57		306	2050		10100	21.38	85	12000	42000	AD ₆	24.57	57	8500	53300	18.87		74	11000	41900	16.36	86	11000	39000	14.55	96		11000	36200	12.54	112	10000		36400	10.19	137	9500	34000		8.86	158	7000		36400	7.88	178		6000	37000	6.80	208		7000	32200	5.52	254		6000	31700	4.68	299		6000	29500																																																																																																																																																																																																																																																	
8.22	170	2360	12800		7.07	198	2360	11700			6.17	227	2250	11200		5.23	268	2150		10600	4.57	306		2050	10100	21.38	85	12000	42000	AD ₆	24.57	57	8500	53300	18.87		74	11000	41900	16.36	86		11000	39000	14.55	96	11000	36200	12.54	112	10000		36400	10.19	137	9500	34000		8.86	158	7000	36400	7.88		178	6000	37000		6.80	208	7000		32200	5.52	254	6000		31700	4.68	299	6000		29500																																																																																																																																																																																																																																																							
7.07	198	2360	11700		6.17	227	2250	11200			5.23	268	2150	10600		4.57	306	2050		10100	21.38	85	12000	42000	AD ₆	24.57	57	8500	53300		18.87	74	11000	41900	16.36		86	11000	39000	14.55	96		11000	36200	12.54	112	10000	36400	10.19	137	9500		34000	8.86	158	7000	36400		7.88	178	6000	37000	6.80		208	7000	32200		5.52	254	6000		31700	4.68	299	6000		29500																																																																																																																																																																																																																																																												
6.17	227	2250	11200		5.23	268	2150	10600	4.57		306	2050	10100	21.38		85	12000	42000	AD ₆	24.57	57	8500	53300	18.87		74	11000	41900	16.36		86	11000	39000	14.55	96		11000	36200	12.54	112	10000		36400	10.19	137	9500	34000	8.86	158	7000	36400		7.88	178	6000	37000	6.80		208	7000	32200	5.52	254		6000	31700	4.68		299	6000	29500																																																																																																																																																																																																																																																																			
5.23	268	2150	10600		4.57	306	2050	10100	21.38		85	12000	42000	AD ₆	24.57	57	8500	53300		18.87	74	11000	41900	16.36		86	11000	39000	14.55		96	11000	36200	12.54	112		10000	36400	10.19	137	9500		34000	8.86	158	7000	36400	7.88	178	6000	37000		6.80	208	7000	32200	5.52		254	6000	31700	4.68	299		6000	29500																																																																																																																																																																																																																																																																								
4.57	306	2050	10100		21.38	85	12000	42000	AD ₆	24.57	57	8500	53300		18.87	74	11000	41900		16.36	86	11000	39000	14.55		96	11000	36200	12.54		112	10000	36400	10.19	137		9500	34000	8.86	158	7000		36400	7.88	178	6000	37000	6.80	208	7000	32200		5.52	254	6000	31700	4.68		299	6000	29500																																																																																																																																																																																																																																																																													
21.38	85	12000	42000	AD ₆	24.57	57	8500	53300		18.87	74	11000	41900		16.36	86	11000	39000		14.55	96	11000	36200	12.54		112	10000	36400	10.19		137	9500	34000	8.86	158		7000	36400	7.88	178	6000		37000	6.80	208	7000	32200	5.52	254	6000	31700		4.68	299	6000	29500																																																																																																																																																																																																																																																																																		
18.87	74	11000	41900		16.36	86	11000	39000		14.55	96	11000	36200		12.54	112	10000	36400		10.19	137	9500	34000	8.86		158	7000	36400	7.88		178	6000	37000	6.80	208		7000	32200	5.52	254	6000		31700	4.68	299	6000	29500																																																																																																																																																																																																																																																																																											
16.36	86	11000	39000		14.55	96	11000	36200		12.54	112	10000	36400		10.19	137	9500	34000		8.86	158	7000	36400	7.88		178	6000	37000	6.80		208	7000	32200	5.52	254		6000	31700	4.68	299	6000		29500																																																																																																																																																																																																																																																																																															
14.55	96	11000	36200		12.54	112	10000	36400		10.19	137	9500	34000		8.86	158	7000	36400		7.88	178	6000	37000	6.80		208	7000	32200	5.52		254	6000	31700	4.68	299		6000	29500																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
12.54	112	10000	36400		10.19	137	9500	34000		8.86	158	7000	36400		7.88	178	6000	37000		6.80	208	7000	32200	5.52		254	6000	31700	4.68		299	6000	29500																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
10.19	137	9500	34000		8.86	158	7000	36400		7.88	178	6000	37000		6.80	208	7000	32200		5.52	254	6000	31700	4.68		299	6000	29500																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
8.86	158	7000	36400		7.88	178	6000	37000		6.80	208	7000	32200		5.52	254	6000	31700		4.68	299	6000	29500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
7.88	178	6000	37000		6.80	208	7000	32200		5.52	254	6000	31700		4.68	299	6000	29500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
6.80	208	7000	32200		5.52	254	6000	31700		4.68	299	6000	29500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5.52	254	6000	31700		4.68	299	6000	29500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4.68	299	6000	29500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

B-F..157 $n_e=1400$ rpm

B-F..157		18000Nm		
i [ratio]	n_a [rpm]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
267.43	5.2	18000	100300	AD ₅
217.62	6.4	18000	100300	
178.20	7.9	18000	100300	
162.96	8.8	18000	100300	
141.80	9.9	18000	100300	
125.14	11	18000	100300	
108.49	13	18000	100300	
96.53	15	18000	100300	
85.80	18	18000	95700	
78.46	18	18000	82300	
68.28	21	18000	87000	
60.25	23	18000	82500	
52.24	27	18000	77500	AD ₆
46.48	30	18000	73600	AD ₇
40.06	35	18000	88900	
32.55	43	18000	62500	
27.60	51	18000	57800	AD ₈
2-stage				
53.55	26	8000	98300	AD ₅
43.94	32	10000	87800	AD ₆
35.75	39	11000	79300	
28.60	49	17000	60800	AD ₈
25.43	55	15000	61500	
22.16	63	18000	51800	
19.77	71	17000	50000	
16.85	83	18000	44800	
13.96	100	17000	42500	
11.92	117	18000	40900	