

n	(p, q)	γ	ε_V	deviation	B	$\ B\ _E^2$	S/V/E	covolume
1	$(-3, 2)$	$0.46746 + 0.27759i$	$5 \leftrightarrow 13$	6.37×10^{-13}	$(0.08, 0.48, -0.07)$	0.24	34/52/84	1.019779352598105
		$0.46746 - 0.27759i$	$5 \leftrightarrow 13$	5.76×10^{-13}	$(0.11, 0.47, 0.12)$	0.25	34/52/84	1.019118210708849
		$-3.46746 + 0.27759i$	$5 \leftrightarrow 13$	3.75×10^{-13}	$(-0.33, 0.04, 0.50)$	0.36	28/36/62	1.019983204951585
		$-3.46746 - 0.27759i$	$4 \leftrightarrow 14$	3.33×10^{-13}	$(-0.34, 0.39, 0.32)$	0.37	28/36/62	1.021066214332981
	$(-2, 3)$	$0.46746 + 0.27759i$	$4 \leftrightarrow 13$	1.49×10^{-12}	$(0.01, 0.40, -0.01)$	0.16	32/50/80	1.019562109651294
			13	5.63×10^{-13}				1.019562109639764
		$0.46746 - 0.27759i$	$5 \leftrightarrow 13$	6.31×10^{-14}	$(-0.03, 0.34, 0.25)$	0.18	34/52/84	1.019779352593147
			13	6.24×10^{-14}				1.019779352592997
2	$(-3, 2)$	$-2.58153 + 0.93916i$	$5 \leftrightarrow 12$	3.15×10^{-13}	$(0.45, 0.41, 0.21)$	0.41	34/52/84	1.018809897806248
		$-2.58153 - 0.93916i$	$5 \leftrightarrow 13$	8.12×10^{-13}	$(0.42, -0.05, 0.47)$	0.40	34/52/84	1.018746472843271
		$-0.41847 + 0.93916i$	$5 \leftrightarrow 13$	7.27×10^{-13}	$(0.27, 0.50, -0.05)$	0.33	30/38/66	1.019168423089651
		$-0.41847 - 0.93916i$	$5 \leftrightarrow 12$	1.01×10^{-12}	$(0.29, 0.42, 0.28)$	0.34	30/38/66	1.017587293822094
	$(-2, 3)$	$-2.58153 + 0.93916i$	$5 \leftrightarrow 13$	1.09×10^{-12}	$(-0.18, 0.10, 0.56)$	0.35	34/52/84	1.017007935103982
		$-2.58153 - 0.93916i$	$5 \leftrightarrow 13$	1.23×10^{-12}	$(0.43, 0.30, 0.27)$	0.35	34/52/84	1.018393643850323
		$-0.41847 + 0.93916i$	$5 \leftrightarrow 12$	6.99×10^{-13}	$(0.06, 0.26, 0.37)$	0.20	30/38/66	1.019337403809232
		$-0.41847 - 0.93916i$	$5 \leftrightarrow 13$	8.28×10^{-13}	$(0.21, 0.45, 0.27)$	0.32	30/38/66	1.019238041091295
3	$(-3, 2)$	$-1.65884 - 1.16154i$	$6 \leftrightarrow 13$	1.14×10^{-11}	$(0.14, 0.40, -0.13)$	0.20	40/56/94	1.308505501629080
		$-1.65884 + 1.16154i$	$6 \leftrightarrow 13$	1.31×10^{-11}	$(0.14, 0.41, 0.13)$	0.20	40/56/94	1.308866192606601
		$-1.34116 - 1.16154i$	$4 \leftrightarrow 13$	1.97×10^{-12}	$(0.62, 0.42, -0.22)$	0.62	32/42/72	1.319305550522220
		$-1.34116 + 1.16154i$	$5 \leftrightarrow 13$	2.85×10^{-12}	$(0.62, 0.43, 0.21)$	0.62	32/42/72	1.319305550523099
	$(-2, 3)$	$-1.65884 - 1.16154i$	$6 \leftrightarrow 14$	1.11×10^{-11}	$(0.18, 0.36, 0.08)$	0.17	40/56/94	1.319474166893606
		$-1.65884 + 1.16154i$	$3 \leftrightarrow 14$	3.79×10^{-12}	$(0.08, 0.17, 0.38)$	0.18	36/46/80	1.320408605566066
		$-1.34116 - 1.16154i$	$5 \leftrightarrow 12$	2.73×10^{-12}	$(0.54, 0.21, 0.39)$	0.48	32/42/72	1.319305550522260
		$-1.34116 + 1.16154i$	$4 \leftrightarrow 13$	1.91×10^{-12}	$(0.41, 0.14, 0.54)$	0.48	32/42/72	1.319305550522633
4	$(-3, 2)$	$0.10278 - 0.66546i$	$6 \leftrightarrow 12$	9.45×10^{-12}	$(0.21, 0.39, 0.31)$	0.29	38/62/98	1.709314096976351
		$0.10278 + 0.66546i$	$5 \leftrightarrow 13$	1.29×10^{-11}	$(0.29, 0.54, -0.03)$	0.38	36/52/86	1.709274223642092
		$-3.10278 - 0.66546i$	$6 \leftrightarrow 13$	3.77×10^{-11}	$(-0.39, 0.29, 0.35)$	0.37	46/68/112	1.708422738797249
		$-3.10278 + 0.66546i$	$6 \leftrightarrow 12$	7.24×10^{-12}	$(0.45, 0.36, 0.28)$	0.41	46/68/112	1.709353487322167
	$(-2, 3)$	$0.10278 - 0.66546i$	$5 \leftrightarrow 13$	1.33×10^{-11}	$(0.21, 0.40, 0.27)$	0.28	36/52/86	1.709344065589438
		$0.10278 + 0.66546i$	$5 \leftrightarrow 13$	8.80×10^{-12}	$(0.18, 0.43, 0.07)$	0.22	38/62/98	1.709191960284029
		$-3.10278 - 0.66546i$	$5 \leftrightarrow 11$	7.34×10^{-12}	$(0.43, 0.27, 0.29)$	0.35	46/68/112	1.708508743153964
		$-3.10278 + 0.66546i$	$5 \leftrightarrow 12$	4.14×10^{-11}	$(0.06, 0.10, 0.49)$	0.25	46/68/112	1.709394610761968
5	$(-3, 2)$	$0.33909 + 0.44663i$	$5 \leftrightarrow 12$	7.73×10^{-12}	$(0.16, 0.50, -0.05)$	0.28	40/56/94	1.472893660595506
		$0.33909 - 0.44663i$	$4 \leftrightarrow 10$	3.91×10^{-12}	$(0.28, 0.48, 0.22)$	0.36	36/50/84	1.474832589950734
			5		failure.			
		$-3.33909 + 0.44663i$	$6 \leftrightarrow 13$	6.70×10^{-12}	$(-0.43, 0.10, 0.49)$	0.43	36/48/82	1.472712205090256
	$(-2, 3)$	$-3.33909 - 0.44663i$	$5 \leftrightarrow 13$	4.50×10^{-12}	$(-0.44, 0.34, 0.36)$	0.44	36/48/82	1.474788761845281
		$0.33909 + 0.44663i$	$4 \leftrightarrow 12$	7.20×10^{-12}	$(0.08, 0.32, 0.34)$	0.23	36/50/84	1.475037573340682
		$0.33909 - 0.44663i$	$6 \leftrightarrow 11$	1.41×10^{-11}	$(0.06, 0.37, 0.25)$	0.20	40/56/94	1.472188300244882
		$-3.33909 + 0.44663i$	$4 \leftrightarrow 11$	3.40×10^{-12}	$(0.14, 0.07, 0.55)$	0.33	36/48/82	1.474788761839685
		$-3.33909 - 0.44663i$	$6 \leftrightarrow 12$	2.70×10^{-12}	$(0.48, 0.31, 0.42)$	0.50	36/48/82	1.472909330019834

Table 1: Table Q5.4