

Molecular Origami of Bi(C6F5)3F2

given information

ElementNames	[ (Bi) (C) (C) (C) (F) (F) ]	
distance	208.908	Bi <sup>1</sup> -F <sup>10</sup>
distance	208.910	Bi <sup>1</sup> -F <sup>1</sup>
distance	218.470	Bi <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
distance	219.165	Bi <sup>1</sup> -C <sup>5</sup>
distance	219.174	Bi <sup>1</sup> -C <sup>11</sup>
angle	87.225	F <sup>10</sup> -Bi <sup>1</sup> -C <sup>11</sup>
	295.4	F <sup>10</sup> -C <sup>11</sup>
angle	87.227	F <sup>1</sup> -Bi <sup>1</sup> -C <sup>5</sup>
	295.4	F <sup>1</sup> -C <sup>5</sup>
angle	91.200	F <sup>1</sup> -Bi <sup>1</sup> -C <sup>11</sup>
	305.9	F <sup>1</sup> -C <sup>11</sup>
angle	91.203	F <sup>10</sup> -Bi <sup>1</sup> -C <sup>5</sup>
	305.9	F <sup>10</sup> -C <sup>5</sup>
angle	91.660	F <sup>1</sup> -Bi <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
	306.6	F <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
angle	91.660	F <sup>10</sup> -Bi <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
	306.6	F <sup>10</sup> -C <sup>1</sup>
angle	118.259	C <sup>11</sup> -Bi <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
	375.6	C <sup>11</sup> -C <sup>1</sup>
angle	118.260	C <sup>5</sup> -Bi <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
	375.6	C <sup>5</sup> -C <sup>1</sup>
angle	123.481	C <sup>5</sup> -Bi <sup>1</sup> -C <sup>11</sup>
	386.1	C <sup>5</sup> -C <sup>11</sup>
angle	176.681	F <sup>10</sup> -Bi <sup>1</sup> -F <sup>1</sup>
	417.6	F <sup>10</sup> -F <sup>1</sup>
dopage	T	
AutoAlign	F	

structure type: XABCDE

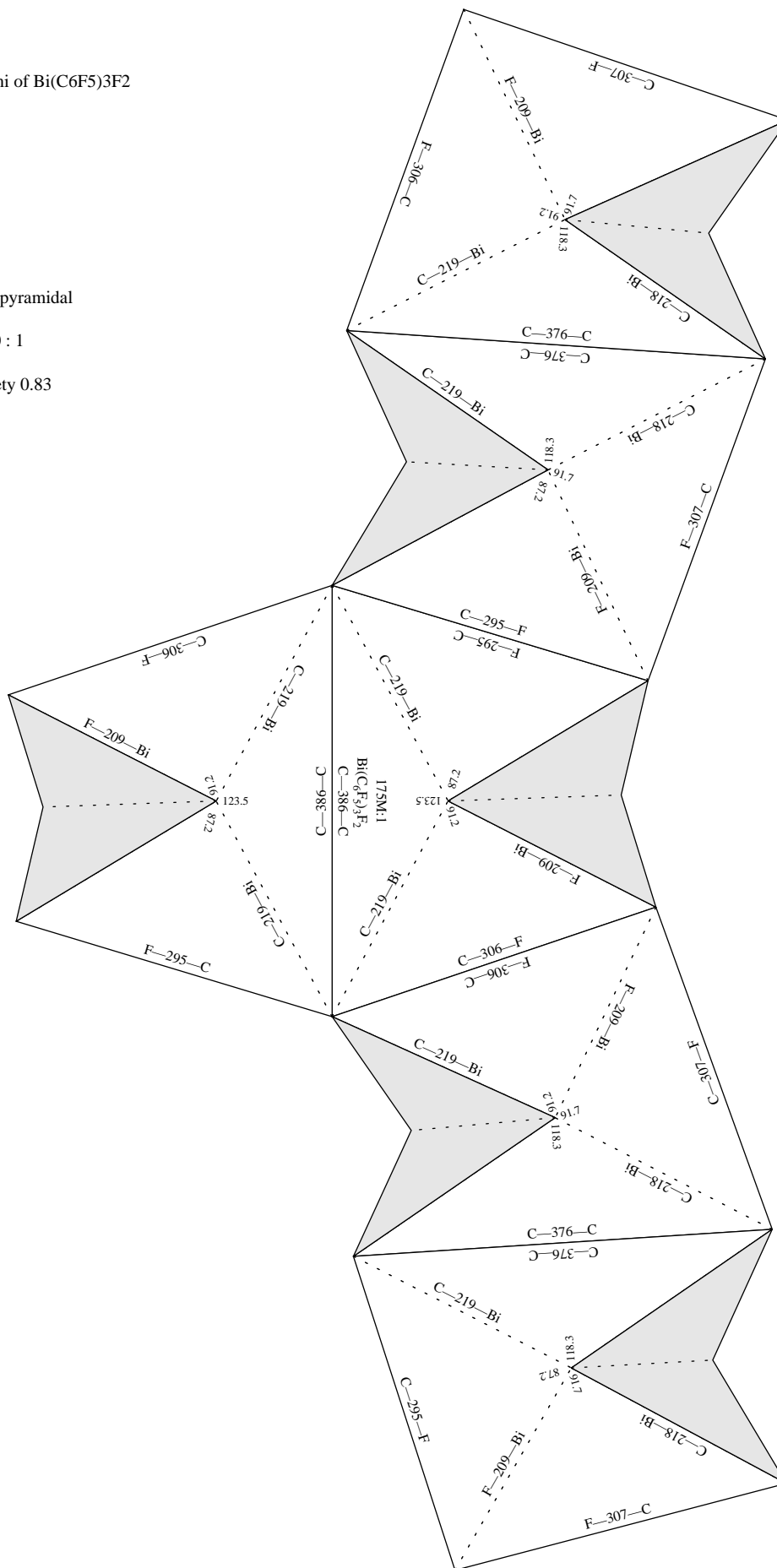
# Molecular Origami of Bi(C6F5)3F2

!Bi1  
C1  
C11  
C5  
F1  
F10  
Bi(C6F5)3F2

special trigonal bipyramidal

scale 175,000,000 : 1  
units: pm  
offsetx 0.26 offsety 0.83

View -1



Current: (centerx 4.56) (centery 5.83) (scale 175)

%%BoundingBox: 123 68 489 781

actual: 133 78 479 771

center: 306 425

actual size: 346 693

Better: (centerx 4.56) (centery 5.43) (scale 175)

%%BoundingBox: 142 99 508 812

actual: 152 109 498 802

center: 325 456

actual size: 346 693