

# Molecular Origami of PPh3F2

given information

ElementNames	[ (P) (C) (C) (C) (F) (F) ]	
distance	166.563	P <sup>1</sup> -F <sup>2</sup>
distance	166.566	P <sup>1</sup> -F <sup>1</sup>
distance	181.554	P <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
distance	181.562	P <sup>1</sup> -C <sup>11</sup>
distance	182.730	P <sup>1</sup> -C <sup>7</sup>
angle	89.312	F <sup>2</sup> -P <sup>1</sup> -C <sup>7</sup>
	245.8	F <sup>2</sup> -C <sup>7</sup>
angle	89.312	F <sup>1</sup> -P <sup>1</sup> -C <sup>7</sup>
	245.8	F <sup>1</sup> -C <sup>7</sup>
angle	90.255	F <sup>1</sup> -P <sup>1</sup> -C <sup>11</sup>
	246.9	F <sup>1</sup> -C <sup>11</sup>
angle	90.259	F <sup>2</sup> -P <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
	246.9	F <sup>2</sup> -C <sup>1</sup>
angle	90.432	F <sup>2</sup> -P <sup>1</sup> -C <sup>11</sup>
	247.3	F <sup>2</sup> -C <sup>11</sup>
angle	90.434	F <sup>1</sup> -P <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
	247.3	F <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
angle	119.817	C <sup>11</sup> -P <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
	314.2	C <sup>11</sup> -C <sup>1</sup>
angle	120.091	C <sup>7</sup> -P <sup>1</sup> -C <sup>11</sup>
	315.6	C <sup>7</sup> -C <sup>11</sup>
angle	120.092	C <sup>7</sup> -P <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
	315.6	C <sup>7</sup> -C <sup>1</sup>
angle	178.624	F <sup>2</sup> -P <sup>1</sup> -F <sup>1</sup>
	333.1	F <sup>2</sup> -F <sup>1</sup>
dopage	T	
AutoAlign	F	

structure type: XABCDE

# Molecular Origami of PPh3F2

!P1  
C1  
C11  
C7  
F1  
F2  
PPh3F2

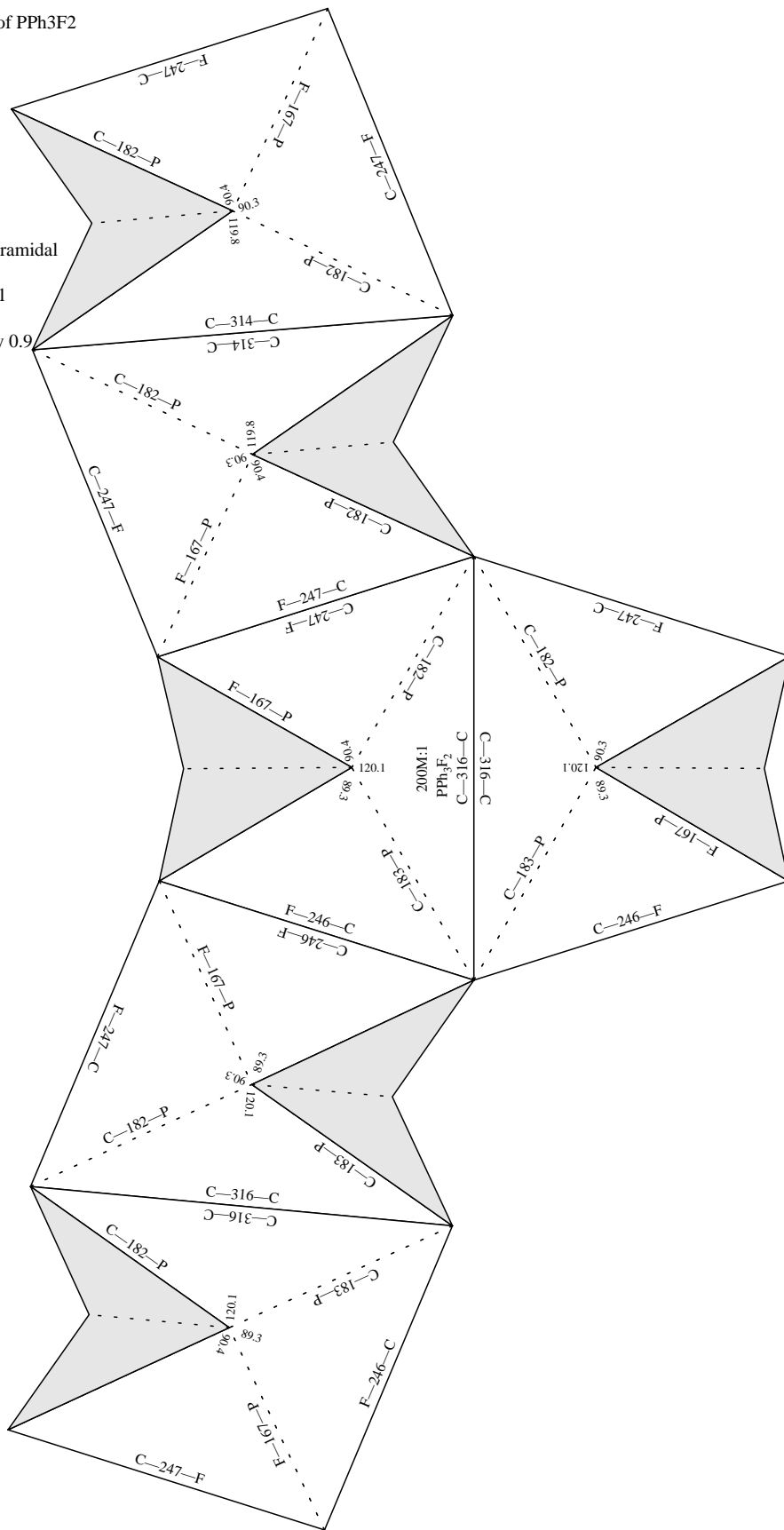
special trigonal bipyramidal

scale 200,000,000 : 1

units: pm

offsetx -0.33 offsey 0.9

View -1



Current: (centerx 3.97) (centery 5.90) (scale 200)

%%BoundingBox: 131 93 481 755

Better: (centerx 3.97) (centery 5.51) (scale 200)

%%BoundingBox: 107 130 457 792

actual: 141 103 471 745

actual: 117 140 447 782

center: 306 424

center: 282 461

actual size: 330 643

actual size: 330 643