

# Molecular Origami of PPh4<sup>+</sup>

given information

ElementNames	[ (P) (C) (C) (C) (C) ]	
distance	179.314	P <sup>1</sup> -C <sup>19</sup>
distance	179.496	P <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
distance	179.535	P <sup>1</sup> -C <sup>7</sup>
distance	179.721	P <sup>1</sup> -C <sup>13</sup>
angle	107.287	C <sup>7</sup> -P <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
	289.1	C <sup>7</sup> -C <sup>1</sup>
angle	107.679	C <sup>19</sup> -P <sup>1</sup> -C <sup>13</sup>
	289.9	C <sup>19</sup> -C <sup>13</sup>
angle	109.773	C <sup>13</sup> -P <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
	293.8	C <sup>13</sup> -C <sup>1</sup>
angle	110.108	C <sup>19</sup> -P <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
	294.1	C <sup>19</sup> -C <sup>1</sup>
angle	110.589	C <sup>7</sup> -P <sup>1</sup> -C <sup>13</sup>
	295.3	C <sup>7</sup> -C <sup>13</sup>
angle	111.413	C <sup>7</sup> -P <sup>1</sup> -C <sup>19</sup>
	296.5	C <sup>7</sup> -C <sup>19</sup>
dopage	T	
AutoAlign	F	

structure type: XABCD

!P1  
C1  
C13  
C19  
C7  
PPh4<sup>+</sup>

```
scale 250,000,000 : 1
units: pm
offsetx 0.24 offsety 1.86
```

actual size: 205 622

actual size: 205 622