

Molecular Origami of Pt(en)2Cl2^2+trans

given information

| ElementNames | [ (Pt) (Cl) (Cl) (N) (N) (N) (N) ] |   |
|--------------|------------------------------------|---|
| distance     | 205.617                            | Pt <sup>1</sup> -N <sup>2</sup>                   |
| distance     | 205.617                            | Pt <sup>1</sup> -N <sup>4</sup>                   |
| distance     | 205.617                            | Pt <sup>1</sup> -N <sup>3</sup>                   |
| distance     | 205.617                            | Pt <sup>1</sup> -N <sup>1</sup>                   |
| distance     | 229.301                            | Pt <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>                  |
| distance     | 229.301                            | Pt <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>                  |
| angle        | 82.602                             | N <sup>3</sup> -Pt <sup>1</sup> -N <sup>2</sup>   |
|              | 271.4                              | N <sup>3</sup> -N <sup>2</sup>                    |
| angle        | 82.602                             | N <sup>4</sup> -Pt <sup>1</sup> -N <sup>1</sup>   |
|              | 271.4                              | N <sup>4</sup> -N <sup>1</sup>                    |
| angle        | 89.334                             | N <sup>4</sup> -Pt <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>  |
|              | 306.2                              | N <sup>4</sup> -Cl <sup>2</sup>                   |
| angle        | 89.334                             | N <sup>2</sup> -Pt <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>  |
|              | 306.2                              | N <sup>2</sup> -Cl <sup>2</sup>                   |
| angle        | 89.334                             | N <sup>3</sup> -Pt <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>  |
|              | 306.2                              | N <sup>3</sup> -Cl <sup>1</sup>                   |
| angle        | 89.334                             | N <sup>1</sup> -Pt <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>  |
|              | 306.2                              | N <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>                   |
| angle        | 90.666                             | N <sup>3</sup> -Pt <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>  |
|              | 309.8                              | N <sup>3</sup> -Cl <sup>2</sup>                   |
| angle        | 90.666                             | N <sup>1</sup> -Pt <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>  |
|              | 309.8                              | N <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>                   |
| angle        | 90.666                             | N <sup>4</sup> -Pt <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>  |
|              | 309.8                              | N <sup>4</sup> -Cl <sup>1</sup>                   |
| angle        | 90.666                             | N <sup>2</sup> -Pt <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>  |
|              | 309.8                              | N <sup>2</sup> -Cl <sup>1</sup>                   |
| angle        | 97.398                             | N <sup>4</sup> -Pt <sup>1</sup> -N <sup>2</sup>   |
|              | 308.9                              | N <sup>4</sup> -N <sup>2</sup>                    |
| angle        | 97.398                             | N <sup>3</sup> -Pt <sup>1</sup> -N <sup>1</sup>   |
|              | 308.9                              | N <sup>3</sup> -N <sup>1</sup>                    |
| angle        | 179.999                            | N <sup>2</sup> -Pt <sup>1</sup> -N <sup>1</sup>   |
|              | 411.2                              | N <sup>2</sup> -N <sup>1</sup>                    |
| angle        | 179.999                            | Cl <sup>2</sup> -Pt <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup> |
|              | 458.6                              | Cl <sup>2</sup> -Cl <sup>1</sup>                  |
| angle        | 180.000                            | N <sup>4</sup> -Pt <sup>1</sup> -N <sup>3</sup>   |
|              | 411.2                              | N <sup>4</sup> -N <sup>3</sup>                    |
| dopage       | T                                  |   |
| AutoAlign    | F                                  |   |

structure type: XABCDEF

Molecular Origami of Pt(en)2Cl2^2+trans

!Pt1

Cl1

Cl2

N1

N2

N3

N4

Pt(en)2Cl2^2+trans

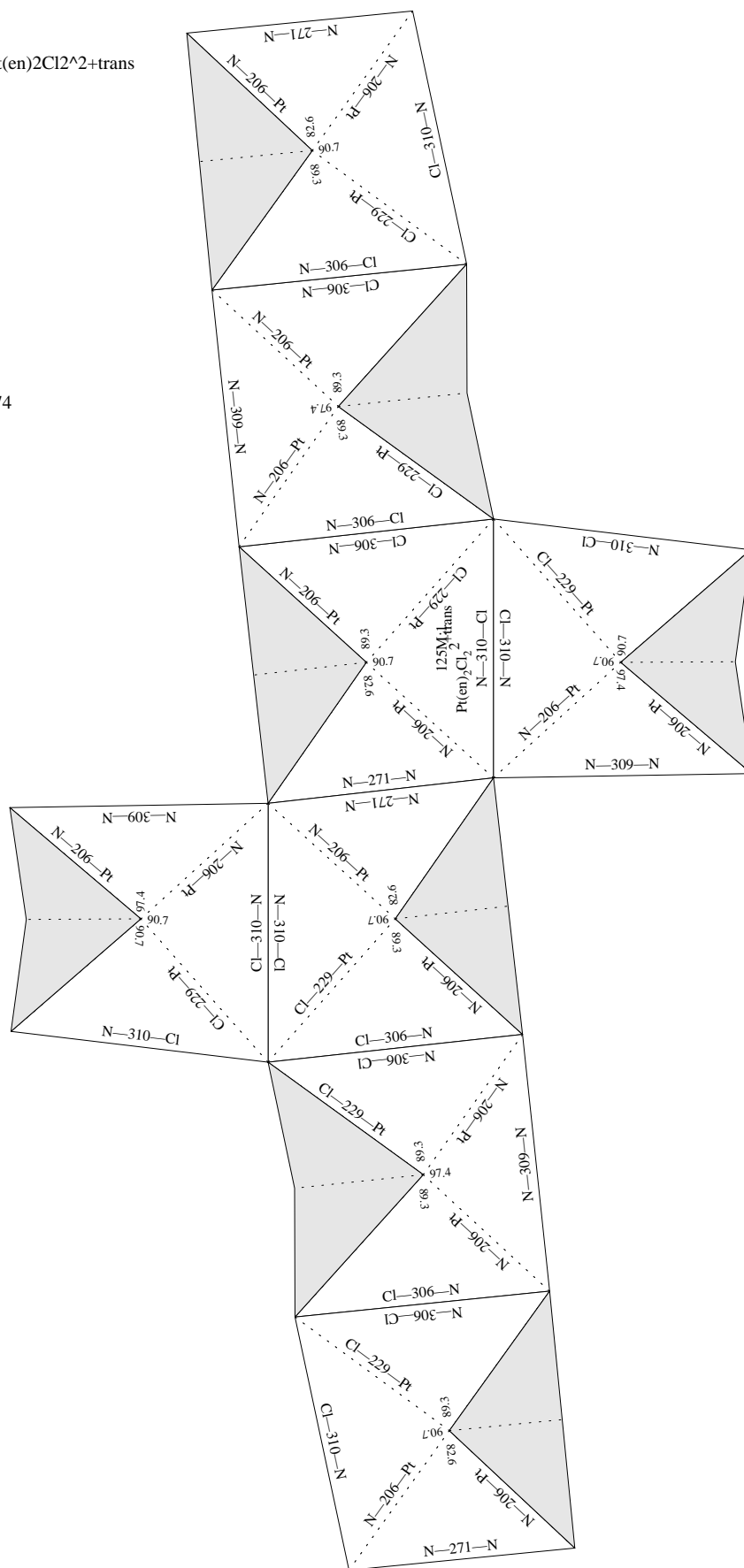
special octahedral

scale 125,000,000 : 1

units: pm

offsetx -0.06 offsety 1.74

View -1



Current: (centerx 4.24) (centery 6.74) (scale 125)

%%BoundingBox: 144 90 479 771

actual: 154 100 469 761

center: 311 431

actual size: 314 661

Better: (centerx 4.16) (centery 6.26) (scale 125)

%%BoundingBox: 134 181 469 862

actual: 144 191 459 852

center: 302 521

actual size: 314 661