

Molecular Origami of Cr(en)2F2<sup>+</sup>+trans

given information

ElementNames	[ (Cr) (F) (F) (N) (N) (N) (N) ]	
distance	188.899	Cr <sup>1</sup> -F <sup>2</sup>
distance	188.899	Cr <sup>1</sup> -F <sup>1</sup>
distance	205.395	Cr <sup>1</sup> -N <sup>4</sup>
distance	205.395	Cr <sup>1</sup> -N <sup>2</sup>
distance	209.922	Cr <sup>1</sup> -N <sup>3</sup>
distance	209.922	Cr <sup>1</sup> -N <sup>1</sup>
angle	83.962	N <sup>4</sup> -Cr <sup>1</sup> -N <sup>3</sup>
	277.8	N <sup>4</sup> -N <sup>3</sup>
angle	83.962	N <sup>2</sup> -Cr <sup>1</sup> -N <sup>1</sup>
	277.8	N <sup>2</sup> -N <sup>1</sup>
angle	88.676	N <sup>1</sup> -Cr <sup>1</sup> -F <sup>2</sup>
	279.1	N <sup>1</sup> -F <sup>2</sup>
angle	88.676	N <sup>3</sup> -Cr <sup>1</sup> -F <sup>1</sup>
	279.1	N <sup>3</sup> -F <sup>1</sup>
angle	88.950	N <sup>4</sup> -Cr <sup>1</sup> -F <sup>2</sup>
	276.5	N <sup>4</sup> -F <sup>2</sup>
angle	88.950	N <sup>2</sup> -Cr <sup>1</sup> -F <sup>1</sup>
	276.5	N <sup>2</sup> -F <sup>1</sup>
angle	91.050	N <sup>2</sup> -Cr <sup>1</sup> -F <sup>2</sup>
	281.6	N <sup>2</sup> -F <sup>2</sup>
angle	91.050	N <sup>4</sup> -Cr <sup>1</sup> -F <sup>1</sup>
	281.6	N <sup>4</sup> -F <sup>1</sup>
angle	91.324	N <sup>3</sup> -Cr <sup>1</sup> -F <sup>2</sup>
	285.6	N <sup>3</sup> -F <sup>2</sup>
angle	91.324	N <sup>1</sup> -Cr <sup>1</sup> -F <sup>1</sup>
	285.6	N <sup>1</sup> -F <sup>1</sup>
angle	96.038	N <sup>3</sup> -Cr <sup>1</sup> -N <sup>2</sup>
	308.7	N <sup>3</sup> -N <sup>2</sup>
angle	96.038	N <sup>4</sup> -Cr <sup>1</sup> -N <sup>1</sup>
	308.7	N <sup>4</sup> -N <sup>1</sup>
angle	179.999	N <sup>3</sup> -Cr <sup>1</sup> -N <sup>1</sup>
	419.8	N <sup>3</sup> -N <sup>1</sup>
angle	179.999	N <sup>4</sup> -Cr <sup>1</sup> -N <sup>2</sup>
	410.8	N <sup>4</sup> -N <sup>2</sup>
angle	179.999	F <sup>2</sup> -Cr <sup>1</sup> -F <sup>1</sup>
	377.8	F <sup>2</sup> -F <sup>1</sup>
dopage	T	
AutoAlign	F	

structure type: XABCDEF

Molecular Origami of Cr(en)2F2<sup>+</sup>+trans

!Cr1

F1

F2

N1

N2

N3

N4

Cr(en)2F2<sup>+</sup>+trans

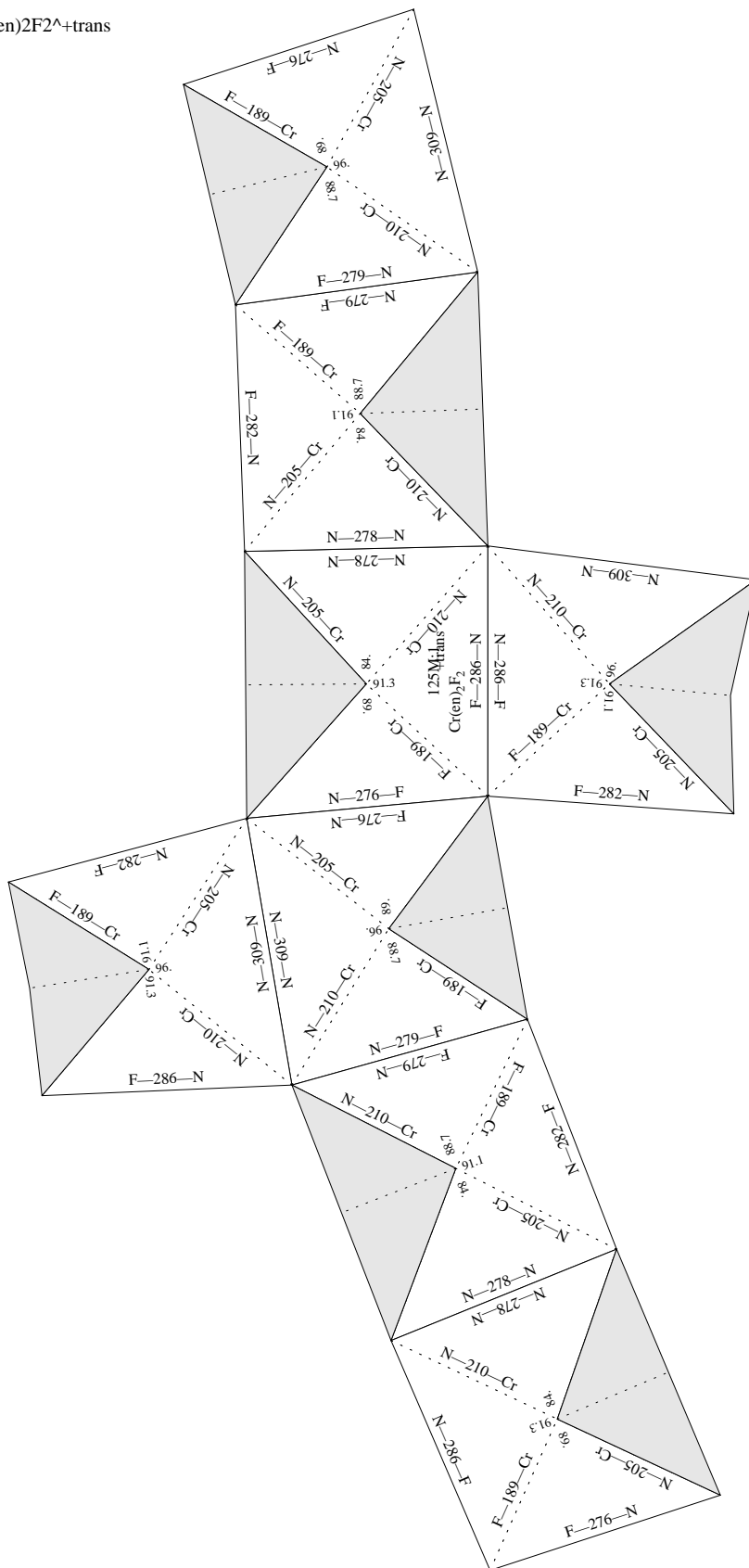
special octahedral

scale 125,000,000 : 1

units: pm

offsetx -0.07 offsety 1.57

View -1



Current: (centerx 4.23) (centery 6.57) (scale 125)

%%BoundingBox: 150 105 472 756

actual: 160 115 462 746

center: 311 430

actual size: 302 631

Better: (centerx 4.16) (centery 6.09) (scale 125)

%%BoundingBox: 140 183 462 835

actual: 150 193 452 825

center: 301 509

actual size: 302 631