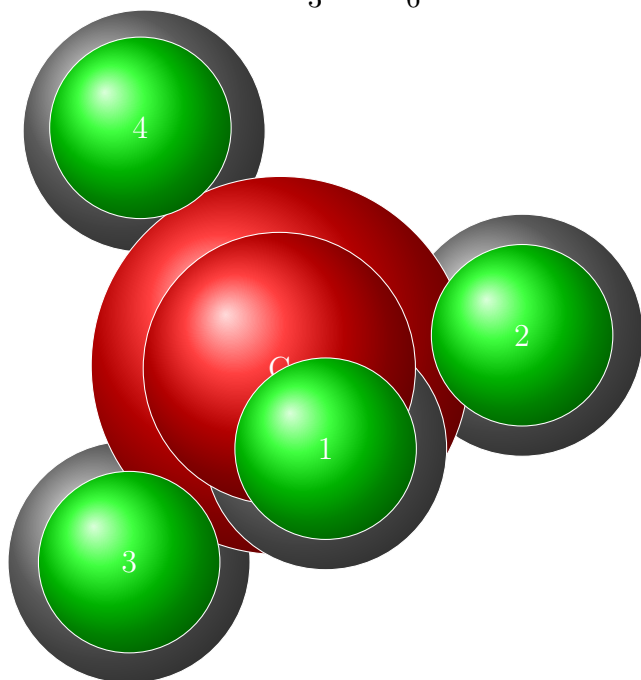


# Практическая работа 4

Жильчинский Ярослав гр.7871

3 февраля 2018 г.

исходные данные  $\alpha = \frac{\pi}{3}, \beta = \frac{\pi}{6}$



```

-->a1=[0;0;0;0];
-->a2=[1;0;0;0];
-->a3=[0.5;sqrt(3)/2;0;0];
-->a4=[0.5;1/2/sqrt(3);sqrt(2/3);0];
-->alpha=%pi/3;
-->A=[cos(alpha),-sin(alpha),0,0;sin(alpha),cos(alpha),0,0;0,0,1,0;0,0,0,1];
-->beta=%pi/6;
-->B=[cos(beta),0,-sin(beta),0;0,1,0,0;sin(beta),0,cos(beta),0;0,0,0,1];
-->h1=6*A*B*a1
-->h2=6*A*B*a2
-->h3=6*A*B*a3
-->h4=6*A*B*a4
-->c=1/4*6*A*B*(a1+a2+a3+a4)

```