

Найдите, чему равно

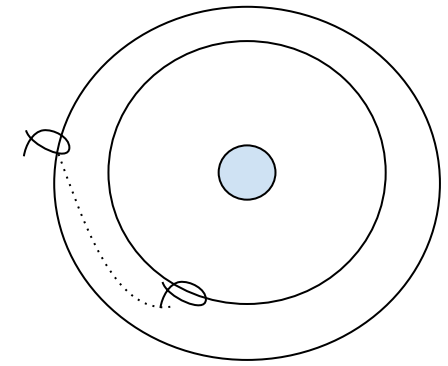
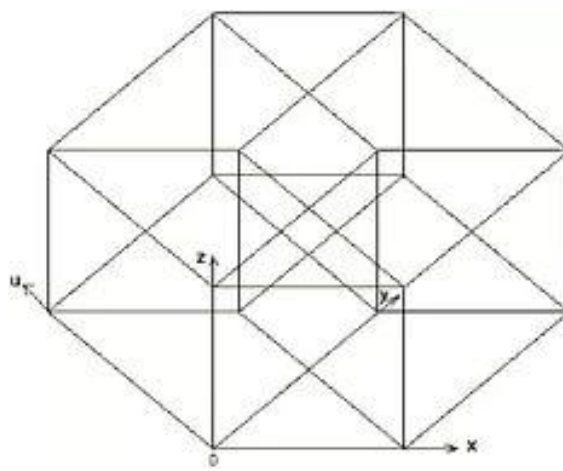
$$(a + b)^4 = (a+b)^3 \cdot (a+b) = (a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3)(a+b) =$$

$$a^4 + a^3b + 3a^2b + 3ab^2 + 3a^2b^2 + 3ab^3 + ab^3 + b^4 =$$

$$a^4 + 4a^3b + 6a^2b^2 + 4ab^3 + b^4$$

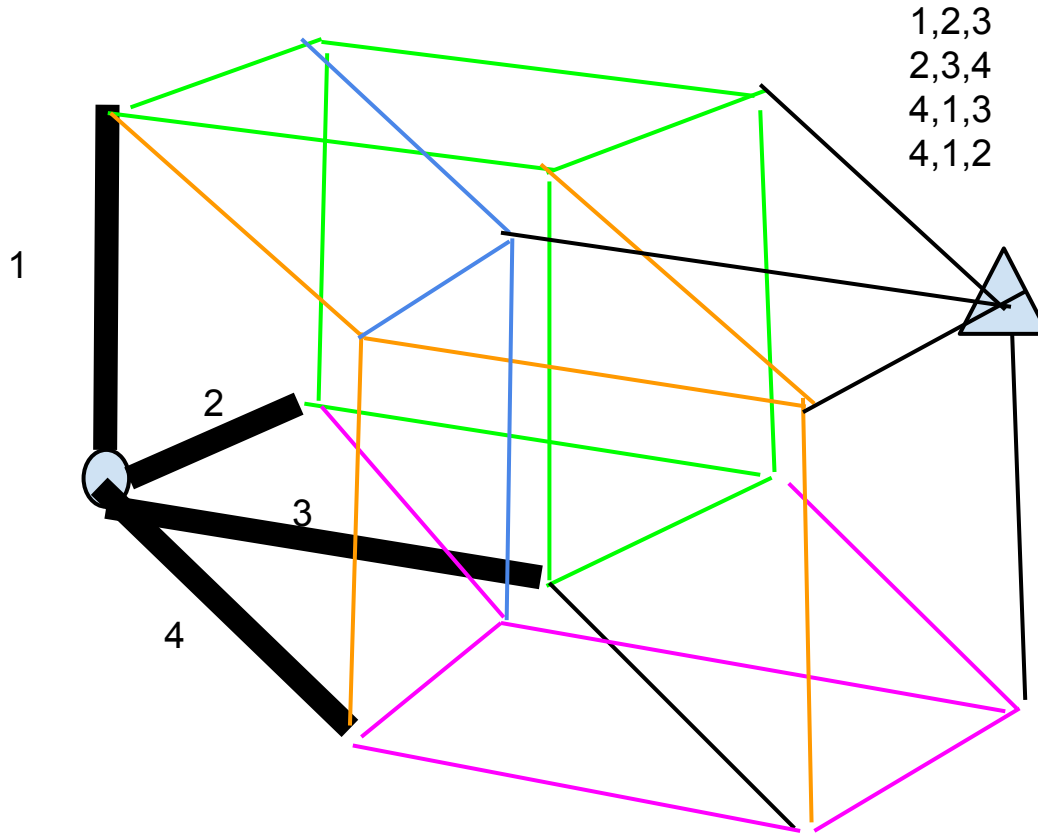
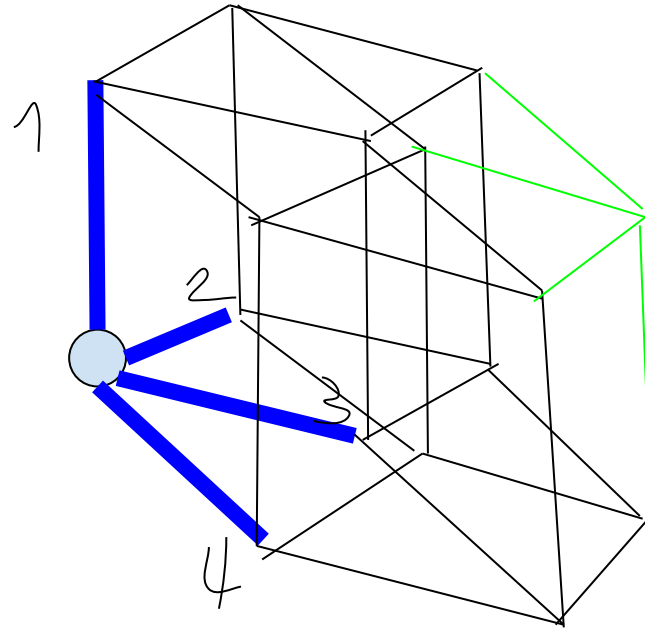
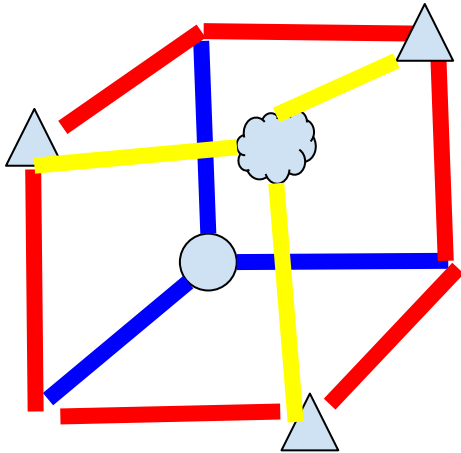
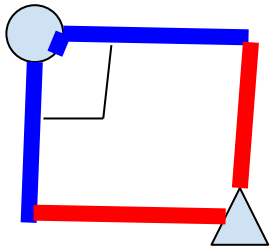
Наблюдение:

Заметьте себе, что геометрический смысл равенства для четвёртой степени - это объём четырёхмерного куба. Там наше воображение отказывается нам помогать, а алгебраически по-прежнему можно посчитать!



Резерфорд

квантовая механика



- 1,2,3
- 2,3,4
- 4,1,3
- 4,1,2

- 123
- 134
- 234
- 124