

Содержание

1	Комплексные числа. Определение	2
2	Геометрия Фано	2
3	Лог. КЛШ-2019	2
3.1	Плакат	2
4	Решения	2
5	Источники мудрости	2

Цель

Рассказать про квантовые вычисления девятиклассникам. Дойти до алгоритма Гровера с нуля, включая рассказ про вероятности и комплексные числа.

Спорные моменты:

- полный отказ от матриц, только обозначения Дирака;
- что делать с экспонентой e ?

1. Комплексные числа. Определение

Определение 1. Комплексное число — вектор на плоскости.

1.1 задача

2. Геометрия Фано

3. Лог. КЛШ-2019

1. Было xxx школьников,

3.1. Плакат

4. Решения

1.1.

5. Источники мудрости

передать потом в bib-файл

1. Кратко про геометрию Фано, <https://www.youtube.com/watch?v=CRqso5-uLfl>
2. How to build hyperbolic soccer ball, http://theiff.org/images/IFF_HypSoccerBall.pdf
3. Chaim Goodman-Strauss, Compass and Straightedge in the Poincaré Disk
4. Mann, DIY hyperbolic course, <https://math.berkeley.edu/~kpmann/DIY%20hyperbolic%20course.pdf>
- 5.