|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | ЗАДАЧАНайти угол наклона ствола нарезного оружия, при котором возможно попадание по стационарной мишени, расположенной на расстоянии от стрелка и возвышении, и имеющей размеры. Сопротивлением воздуха при решении | | реализацияПрограмма на языке программирования Pascal, реализованная в компиляторе PascalABC.NETЭлектронные таблицы MS Office Excel версии 2013 годарезультатыКаждый из способов имеет свои преимущества и недостатки, поэтому при решении задач на баллистику следует использовать оба способа: решение при помощи языка программирования для того, чтобы понять можно ли вообще попасть в цель и для выявления в таком случае значения угла, и электронные таблицы в качестве визуализации полученных данных и построения траектории, если это требуется. | | |  | | --- | | ЦельПрограммная и графическая реализация вычислений при помощи информационных технологий. Выделение среди них наиболее точного способа.ОСНОВНЫЕ ФОРМУЛЫВычисление координат расположения снаряда:Формула максимальной дальности: | |