Приложение \_\_\_

1. Тело брошено под углом 30º к горизонту с начальной скоростью 10 м/с. На каком расстоянии от места броска упадет тело (сопротивлением воздуха пренебречь)?
2. Условие то же, что и в предыдущей задаче, но сопротивление воздуха равно 0,01.
3. Тело брошено горизонтально с начальной скоростью 10 м/с, но бросок происходит на склоне горы с углом наклона 30º. На каком расстоянии от места броска упадет тело?
4. Тело брошено под углом 30º к горизонту с начальной скоростью 10 м/с. На каком расстоянии от места броска упадет тело, если бросок происходит на склоне горы с углом наклона 30º (сопротивлением воздуха пренебречь)?
5. Тело брошено под углом 30º к горизонту в воде. Рассмотрите возможные случаи движения этого тела.

Алгоритм работы со сложной задачей

1. Прочитав условие, выясните, какие физические явления рассматриваются в задаче.
2. Определите, при каких условиях рассматривался алгоритмический метод решения таких задач.
3. Выделите, какие условия протекания процесса усложняют решение.
4. Приступая к решению комплексной задачи, введи поправки в известный алгоритм с учетом усложнения условий задачи.

Блок-схема работы с комплексной задачей