**Требования к оформлению**

Вся работа выполняется на листах формата А4 в электронном виде (в том числе и рисунки). Было бы хорошо выполнить ее в программе Word 2007 или 2010 с использованием MathType.

Каждая задача должна начинаться с нового листа. Сверху с красной строки пишется «Задача 1» с подчеркиванием. Ниже с левой стороны выполняется рисунок. Для всех задач используется только рис. 1. Рисунок должен быть достаточно крупным и выполняться разными цветами. Например, заданные величины можно изобразить черным цветом, какие-то дополнительные построения – зеленым, а искомые величины – красным. Можно сделать и как-нибудь по-другому, главное – чтобы на рисунке все было наглядно показано. Рисунок следует делать для каждой задачи (для большей наглядности).

Справа от рисунка пишется «Дано:» и подчеркивается. В дано записываются исходные величины. Под дано пишется «Определить:» и подчеркивается. Туда записывается то, что нужно определить по условию задачи (в виде буквенных обозначений, уравнений или просто фразы).

Далее с красной строки пишется «Решение:» и подчеркивается. Ниже записывается решение задачи. Желательно нумеровать шаги, из которых будет состоять решение. Ход решения следует сопровождать комментариями. Также можно делать дополнительные рисунки. В решении используются только буквенные обозначения величин и их соотношения между собой: не нужно ничего вычислять до конкретных чисел! Слово «Ответ» в конце писать не нужно.

*Примечание*. В задаче 1 подвижную систему координат хОу нужно изобразить так же, как на рис. 1 (нарисовано ручкой). Кроме того, нужно дополнительно вычислить проекции составляющих векторов абсолютной скорости и абсолютного ускорения на оси х и у (нарисовано ручкой).