**Задание 1. (*Наберите и оформите предложенный текст)***

Проектирование и отработка современных летательных аппаратов, их отдельных узлов и блоков, а также других технических систем связаны с теоретическими расчетами и исследованиями, предваряющими выбор определяющих параметров конструкций. Эти расчеты проводятся с использованием вычислительных средств (компьютеров и их систем) и вычислительных методов. При этом обычно выполняются следующие этапы:

1. *Физическая постановка задачи.*
2. *Поиск, выбор или модификация некоторой математической модели*, адекватной физической постановке задачи.
3. *Разработка, выбор или модификация математического метода.*
4. *Составление алгоритма.*
5. *Разработка программного обеспечения.*
6. *Решение задачи.*

В результате анализа полученного решения задачи может осуществляться переход к любому из описанных этапов для внесения соответствующих изменений.