**1 этап. Анализ условия задачи:**

* внимательно прочесть условие задачи;
* сделать пояснительный рисунок;
* выписать «Дано» в единицах СИ

**2 этап. Поиск решения:**

* Составить систему уравнений из основных формул, описывающих явления, согласно условиям;

**3 этап. Расчет искомой величины:**

* решить систему алгебраически, только относительно некоторой величины;
* проверить буквенный ответ подстановкой единиц измерения;
* сделать арифметический расчет искомой величины.

**4 этап. Анализ ответа:**

* оценить правдоподобность числового ответа;
* проанализировать формулу расчета искомой величины.