

10 ЗАПОВЕДЕЙ ВИТАЛИЧА ДЛЯ УСПЕШНОГО РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ПО ФИЗИКЕ

1. Пишите «Дано» в задаче

Оно нужно в первую очередь Вам, а не для оформления.

2. Делайте пояснительный рисунок

Качественное изображение происходящего в задаче помогает ее понять.

3. Внимательно читайте условия задач

Каждое слово может быть наделено смыслом, полностью меняющим суть задачи (например, шероховатая поверхность).

4. Учите математику

Составить уравнения к задаче — это физика.
Решить эти уравнения — уже математика.

5. Выучите формулы и законы, но не «зубрите» их

Решите 5-10 простых задач на одну формулу.
Так она лучше запомнится.

6. Не пытайтесь найти формулу под задачу

Попытки подогнать задачу под формулы зачастую тщетны.
Создайте модель задачи и примените к ней известные законы.

7. Изучайте решение задачи

Не получилось задача? Посмотрите решение, осознайте, решите эту задачу опять через пару дней.

8. Не бойтесь не знать

Задавайте вопросы, если вам что-то непонятно.
Не тот глуп, кто не знает, а тот, кто не спросит.

9. Решайте задачи в общем виде

Старайтесь как можно реже подставлять сразу же числа в решении. Да, иногда анализ «дано» в численном виде позволяет решить задачу быстрее. Но часто вы это делаете, когда в этом нет необходимости.

10. Рассматривайте задачу под разными углами

Получив ответ, поставьте перед собой новые вопросы, на которые Вы можете дать ответ по данному условию.

