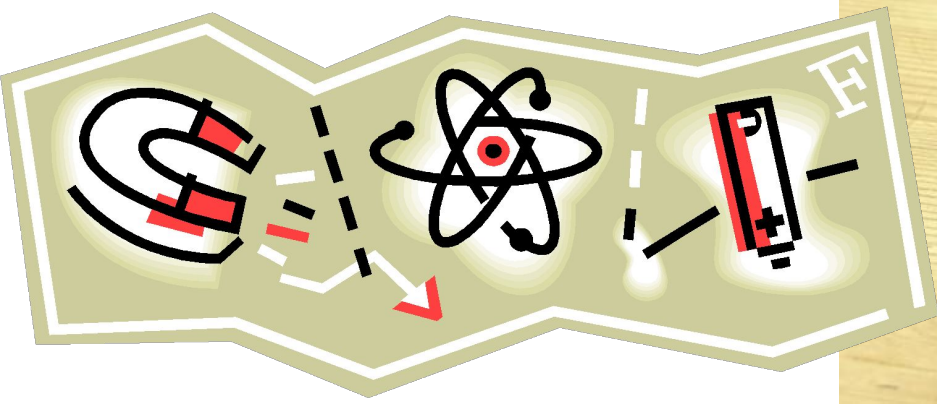




Задачи по физике



Что такое расчетная задача?

Расчетной называют задачу, в которой необходимо найти физическую величину, получить ее числовое значение или математическое выражение в виде формулы.

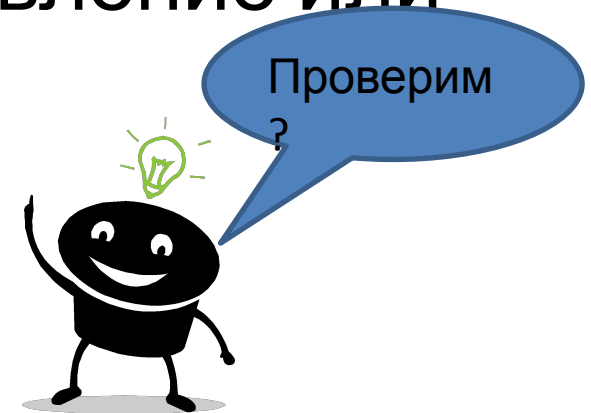
Например: Какой путь пройдет автомобиль, движущийся по прямолинейному шоссе со скоростью 72 км/ч в течение 30 минут?

В задаче требуется найти значение физической величины «путь».

Какие еще бывают задачи по физике?

Например: какой участок пути автомобиль должен двигаться с большей скоростью, чтобы все участки проехать за одинаковые промежутки времени?

Да Нет



В

С

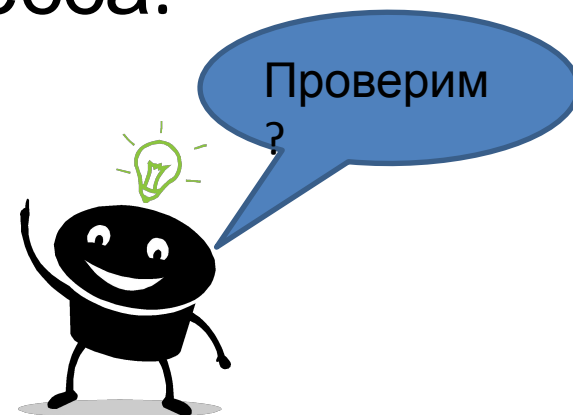
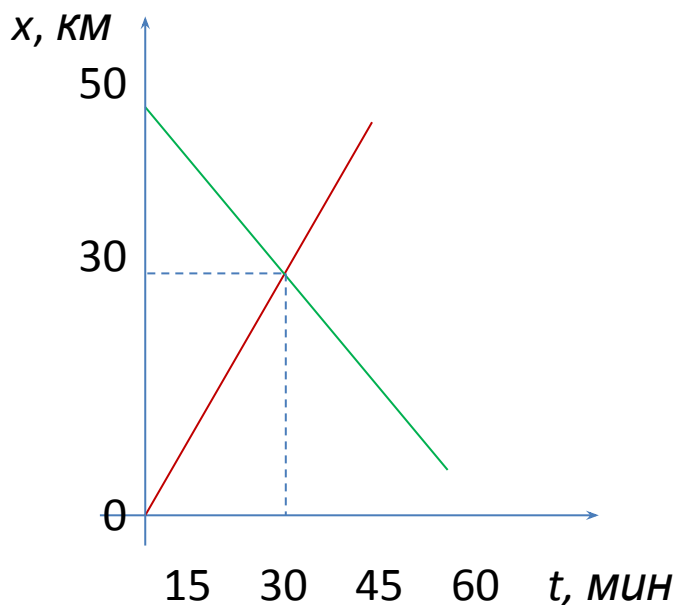
В

А

Какие еще бывают задачи по физике?

Два автомобиля движутся по прямолинейному шоссе навстречу друг другу. Графики их движения приведены на рисунке. Определите с помощью этих графиков время встречи и координату места встречи.

Графические задачи – это задачи, в которых решение надо найти с помощью графика физического процесса.



Да

Нет

Какие еще бывают задачи по физике?

Экспериментальные – задачи, при решении которых необходимо выполнить физический эксперимент.

Например: Зная свой рост, оцените, среднюю скорость падения маленького шарика или монетки на пол с высоты вашего роста. Определите эту же величину на опыте. Объясните полученный результат.

Спасибо, перейдите к
следующему разделу курса.