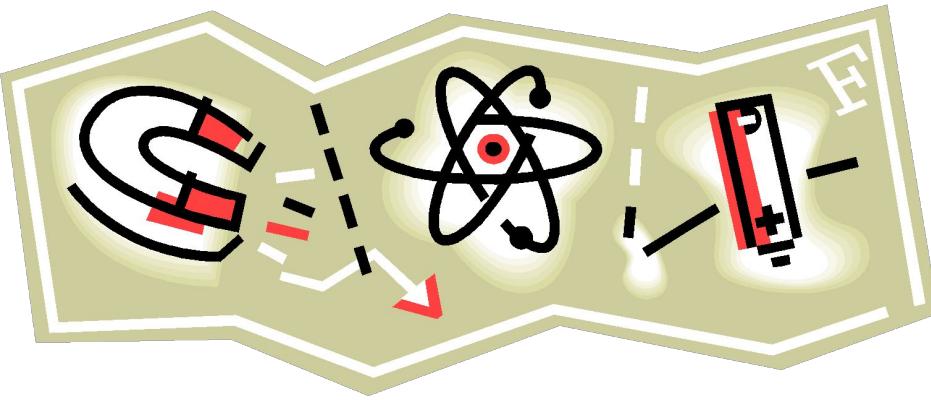




# Как оформить задачу по физике

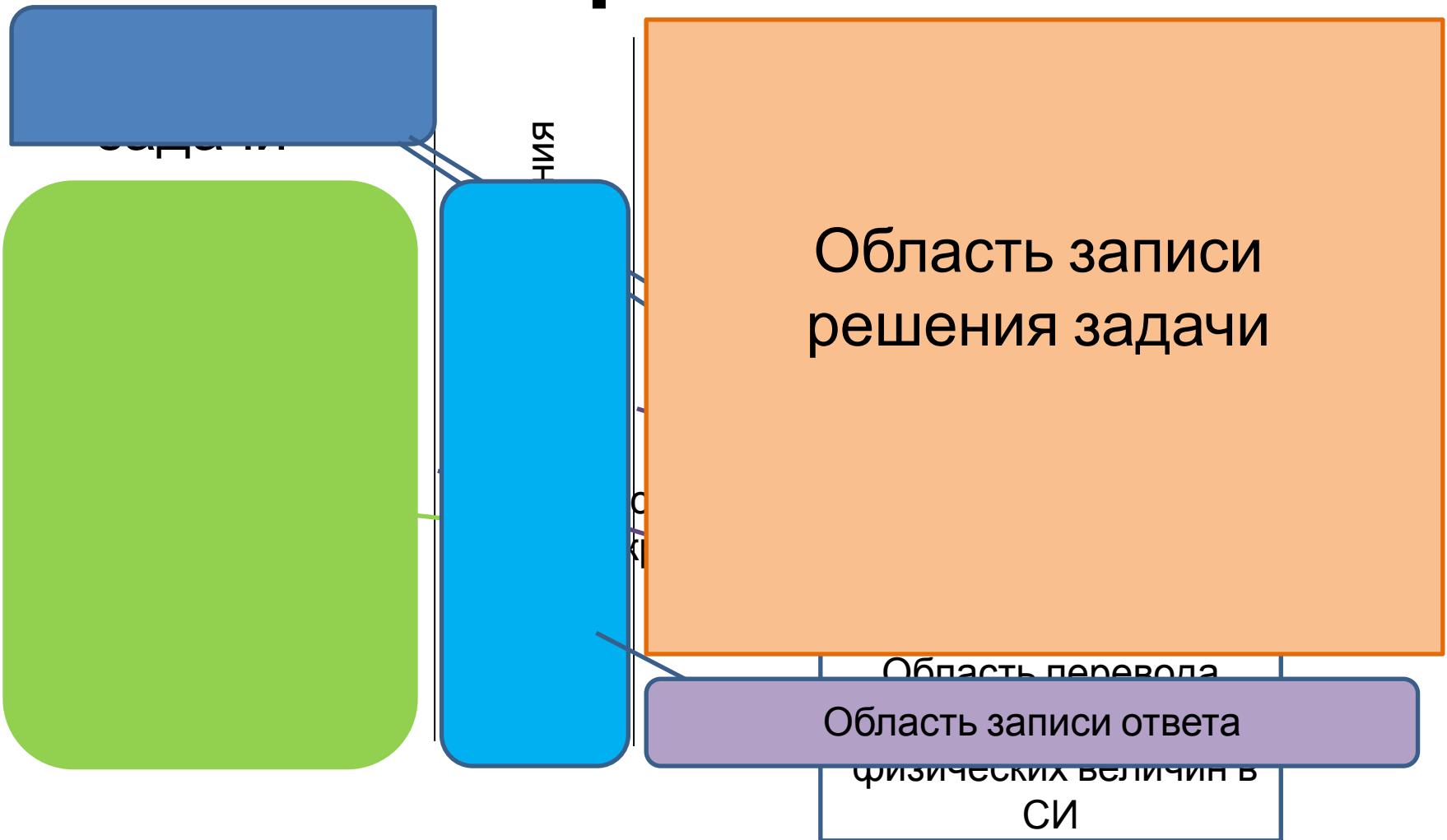


# Оформление задач по физике

## Помни:

Оформление задач по физике имеет четкие правила и тебе необходимо всегда их соблюдать

# Оформление задач по физике



# Пример

За какое время Вася с папой, едущие в прямолинейном автомобиле по шоссе со скоростью 72 км/ч, доедут до дачи, если она находится на расстоянии 60 км от дома?

Вопрос  
задачи

$t - ?$

Данные  
условия

$$v = 72 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$$
$$s = 60 \text{ км}$$

# Пример

За какое время Вася с папой, едущие в прямолинейном автомобиле по скоростью 72 км/ч, доедут до дачи, если она находится на расстоянии 60 км от дома?

$t - ?$

$$v = 72 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$$

$$s = 60 \text{ км}$$

$$1 \text{ км} = 1000 \text{ м}$$

$$1 \text{ ч} = 3600 \text{ с}$$

$$60 \frac{\text{км}}{\text{ч}} \underline{\underline{=}} \frac{60000 \text{ м}}{3600 \text{ с}} = 20 \frac{\text{м}}{\text{с}}$$

Километры  
надо  
перевести в  
метры, а  
часы – в  
секунды

# Пример

За какое время Вася с папой, едущие в прямолинейном автомобиле, поскоростью 72 км/ч, доедут до дачи, если она находится

на расстоянии 60 км от дома?

$t - ?$

$$v = 72 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$$

$$s = 60 \text{ км}$$

$$= 20 \frac{\text{м}}{\text{с}}$$
  
$$= 60000 \text{ м}$$

Пояснительный рисунок:



# Пример

За какое время Вася с папой, едущие в прямолинейном автомобиле по скоростью 72 км/ч, доедут до дачи, если она находится на расстоянии 60 км от дома?

$t - ?$

$$v = 72 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$$

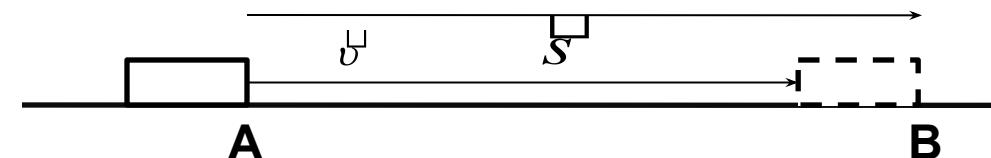
$$s = 60 \text{ км}$$

$$= 20 \frac{\text{м}}{\text{с}}$$
  
$$= 60000 \text{ м}$$

$$v = \frac{s}{t} \Rightarrow t = \frac{s}{v}$$

$$t = \frac{60000 \cancel{\text{м}}}{20 \frac{\cancel{\text{м}}}{\text{с}}} = 3000 \text{ с} = 50 \text{ мин}$$

**Ответ** Вася с папой доедут до дачи за 50 мин.  
:



Спасибо, перейдите к  
следующему разделу курса.