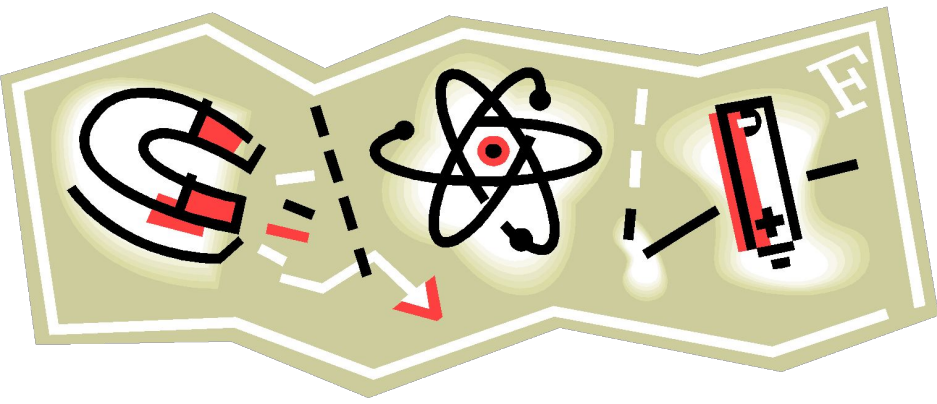




# *Как оформить задачу по физике*

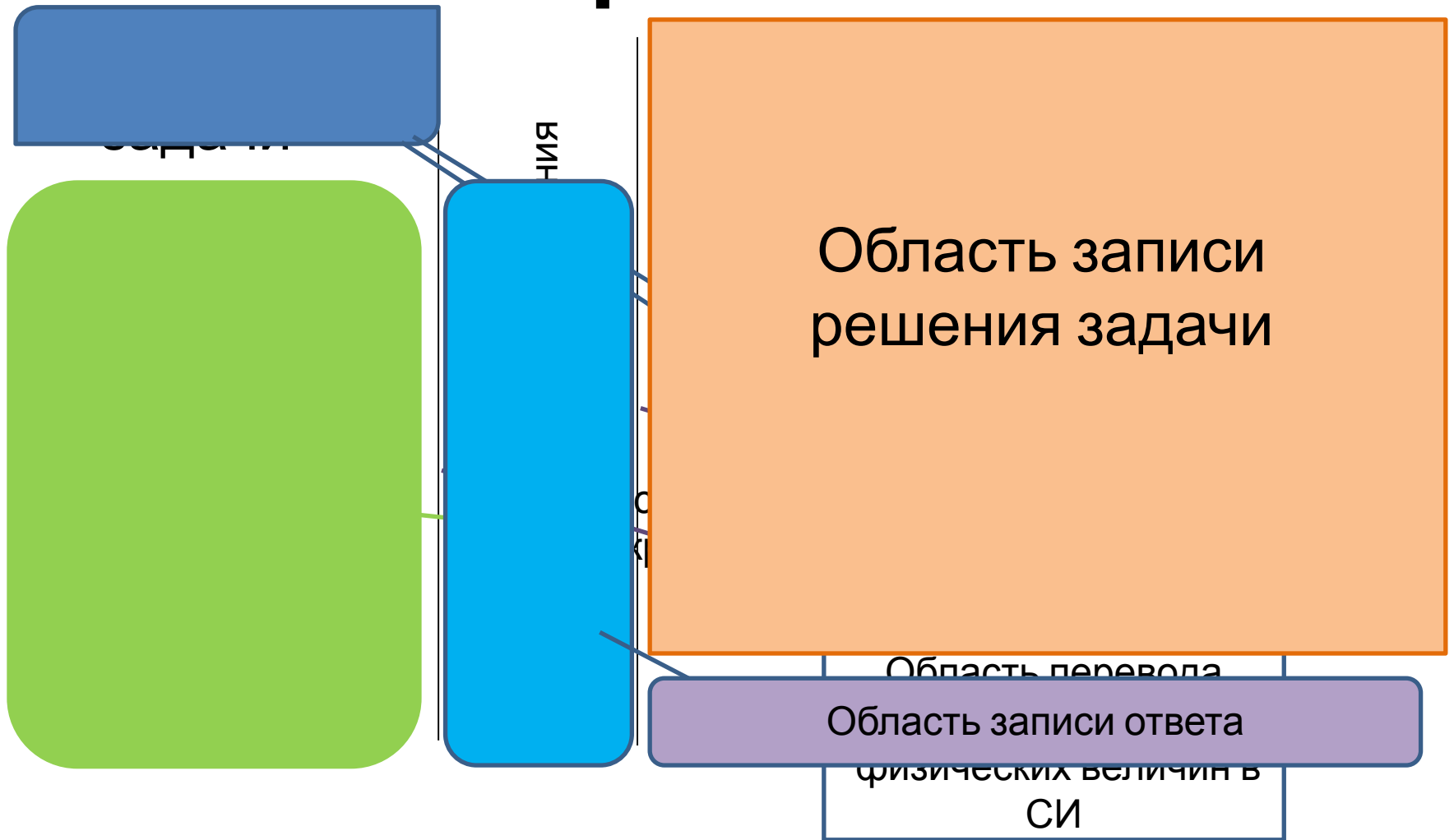


# Оформление задач по физике

## 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  
прямойлинейном автомобиле по шоссе со скоростью 72 км/ч,  
доедут до дачи, если она находится  
на расстоянии 60 км от дома?

Вопрос

$$t - ?$$

задачи

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 шоссе со скоростью 72 км/ч,  
доедут до дачи, если она находится  
на расстоянии 60 км от дома?

$t - ?$

$$v = 72 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$$

$$s = 60 \text{ км}$$

$$1 \text{ км} = 1000 \text{ м}$$

$$1 \text{ ч} = 3600 \text{ с}$$

$$60 \frac{\text{км}}{\text{ч}} = \frac{60 \cdot 1000 \text{ м}}{3600 \text{ с}} = 20 \frac{\text{м}}{\text{с}}$$

Километры  
надо  
перевести в  
метры, а  
часы – в  
секунды

# Пример

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

на расстоянии 60 км от дома?

Пояснительный рисунок:



$t - ?$

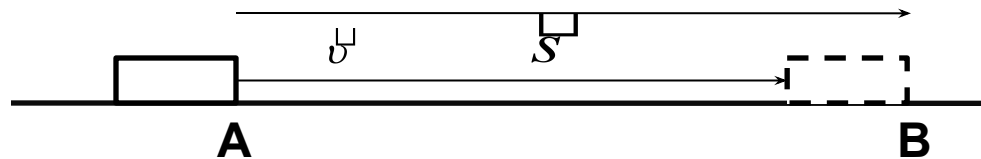
$$v = 72 \frac{\text{км}}{\text{ч}} = 20 \frac{\text{м}}{\text{с}}$$
$$s = 60 \text{ км} = 60000 \text{ м}$$

# 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?

$t - ?$

$$v = 72 \frac{\text{км}}{\text{ч}} = 20 \frac{\text{м}}{\text{с}}$$
$$s = 60 \text{ км} = 60000 \text{ м}$$



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

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

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

Спасибо, перейдите к  
следующему разделу курса.