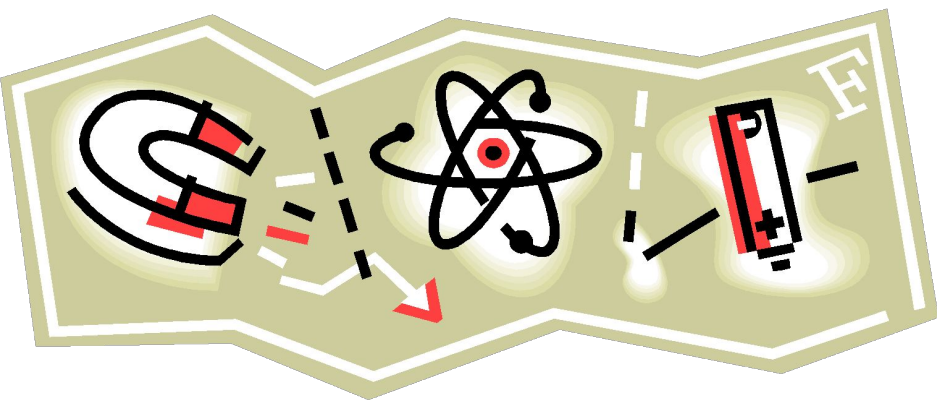




Как оформить задачу по физике

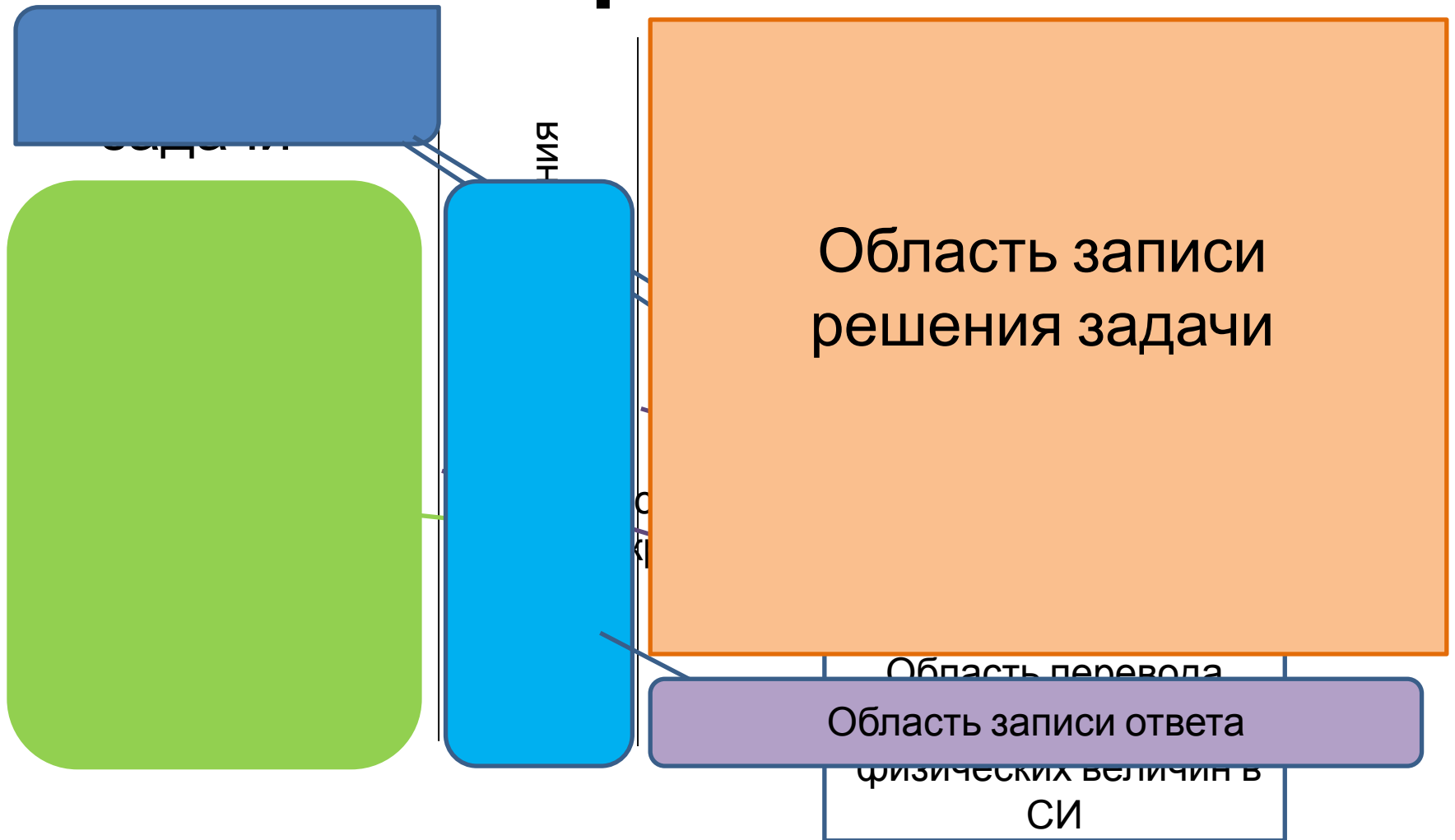


Оформление задач по физике

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?

$t - ?$

$$v = 72 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$$

$$s = 60 \text{ км}$$

$$1 \text{ км} = 1000 \text{ м}$$

$$1 \text{ ч} = 3600 \text{ с}$$

$$\frac{60 \text{ км}}{72 \frac{\text{км}}{\text{ч}}} = \frac{60000 \text{ м}}{72 \frac{1000 \text{ м}}{3600 \text{ с}}} = 20 \frac{\text{м}}{\text{с}}$$

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?

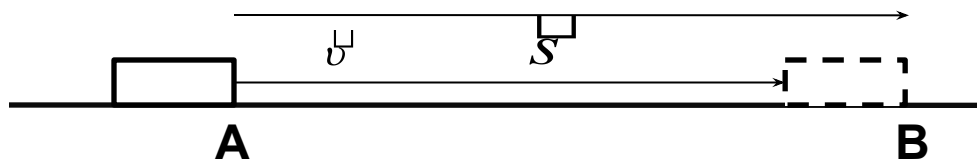
$t - ?$

$$v = 72 \frac{\text{км}}{\text{ч}}$$

$$= 20 \frac{\text{м}}{\text{с}}$$

$$s = 60 \text{ км}$$

$$= 60000 \text{ м}$$



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

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

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

Спасибо, перейдите к
следующему разделу курса.