

Задачи на движение

Указания к задачам на движение



1. Устанавливаем, какая из величин по условию задачи является известной
2. Выбираем одну из величин, которая по условию задачи является неизвестной
3. Выражаем неизвестную величину с помощью формул
4. Если два тела начинают движение одновременно или догоняют друг друга, то затрачивают одинаковое время
5. Если тела начинают движение в разное время то, которое выходит раньше затрачивает времени больше

Движение из одного пункта в другой

$$s=vt$$

$$v=s:t$$

$$t=s:v$$

	S (км)	V (км/ч)	t (ч)
			
			

Задачи на движение

- Задача 1
- [Задача 2](#)
- [Задача 3](#)
- [Работа с учебником](#)
- [Домашнее задание](#)



Задача1

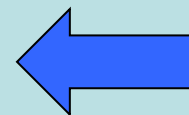
Слон прошёл до водопада 72 км за 6 часов. С какой скоростью он шёл?

$v - ?$



$t = 6\text{ч}$

72 км



Задача 2

Какое расстояние проедет автомобиль за 4 ч, если его скорость 95 км в час?

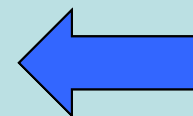
S-?



95 км/ч

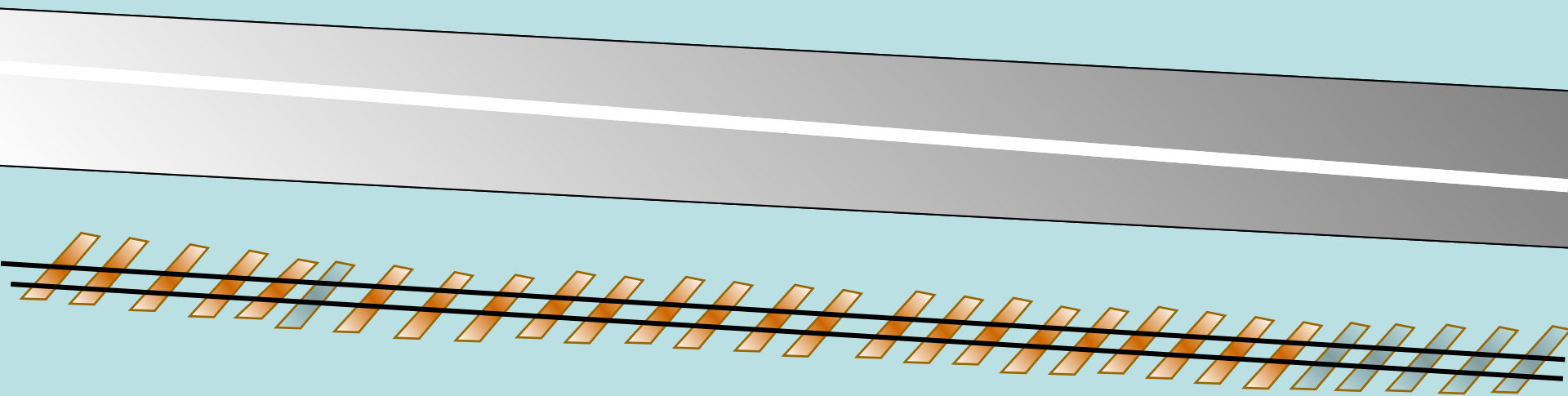


$t = 4\text{ч}$



Задача 3

Туристы отправились в поход. Сначала они ехали 3 часа на автомобиле со скоростью 89 км в час, а потом 4 часа ехали на поезде со скоростью 84 км в час. Какой путь проделали туристы?



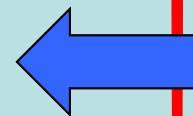
$t=3\text{ч}, V=89\text{ км/ч}$



$t=4\text{ч}, V=84\text{ км/ч}$



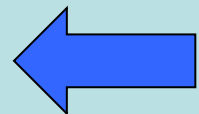
$S=?$



Работа с учебником

№ 580, стр. 76

Начертите схему и решите задачу



Домашнее задание

№ 581, № 582