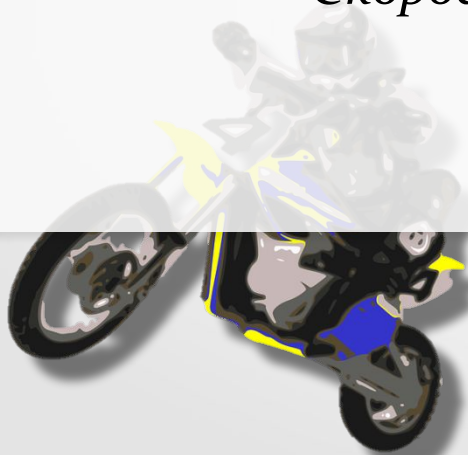


*Скорость — величина, характеризующая
быстроту движения тела.*





1 Ч — 20 KM

20 KM/Ч

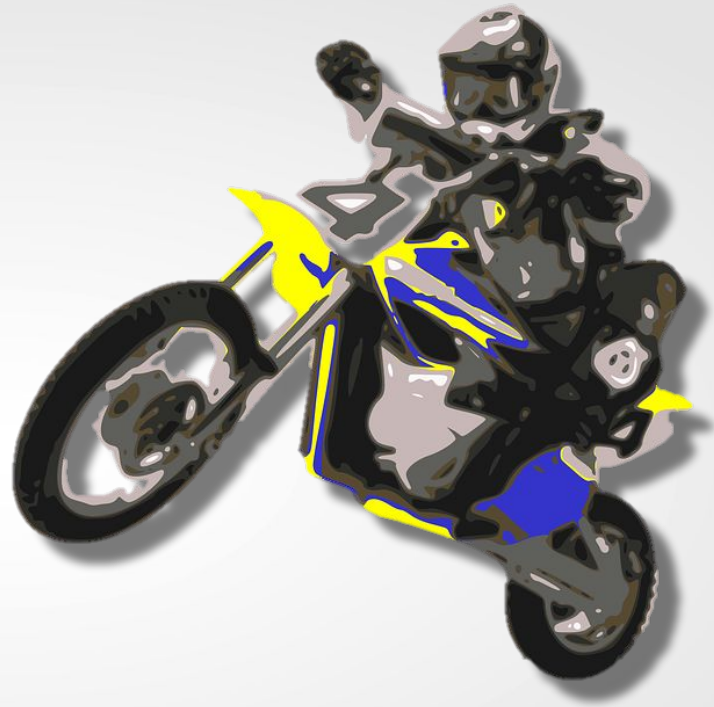


5 км/ч



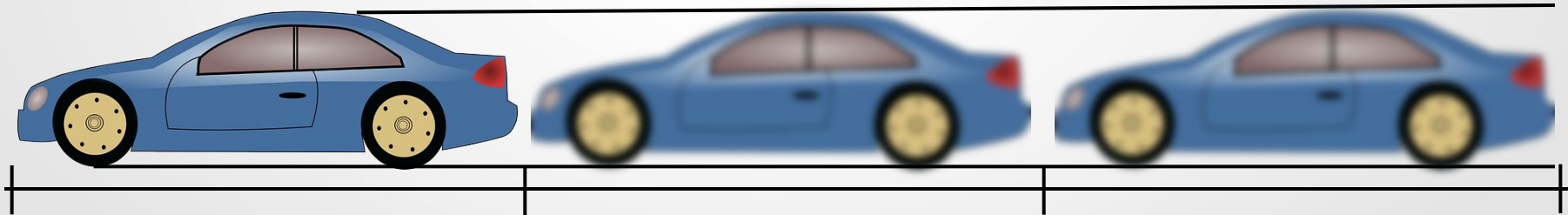
20 км/ч

Скорость при
равномерном движении
тела показывает, какой
путь оно прошло в
единицу времени.



20 км/ч

При равномерном движении скорость тела остается постоянной.



3 м

3 м

3 м

$$\frac{20M}{4c} = 5M/c;$$

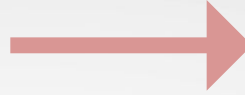
$$\frac{20M}{4c} = 5M/c;$$

$5M/c.$



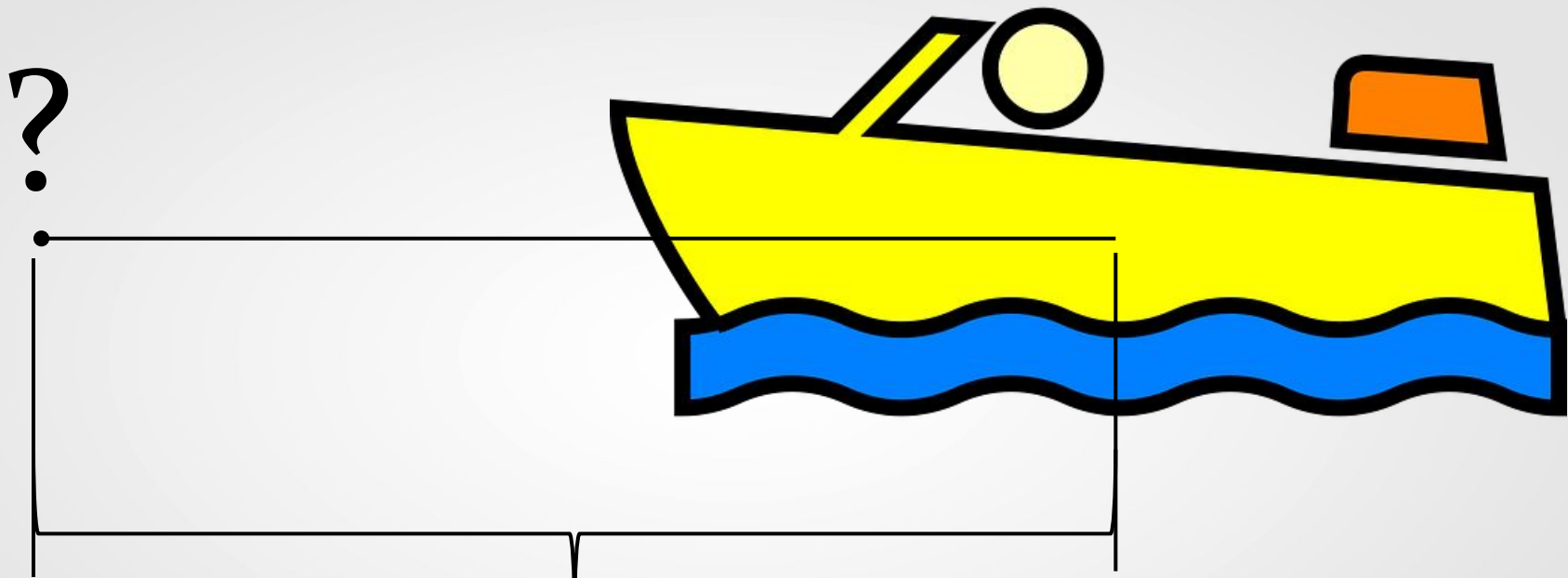
Физическая величина	Скорость	Путь	Время
Обозначение	v	S	t
Единица измерения в СИ	м/с	м	с
Дополнительные единицы измерения	км/ч км/с см/с	км см мм	ч мин

$$\frac{20\text{м}}{4\text{с}} = 5\text{м/с};$$



$$\frac{0\text{м}}{4\text{с}} = 5\text{м/с};$$

Скорость при равномерном движении — это величина, равная отношению пути ко времени, за которое этот путь пройден.



Через 10 минут.

Скалярные величины

Путь — s



Время — t



Скалярные величины

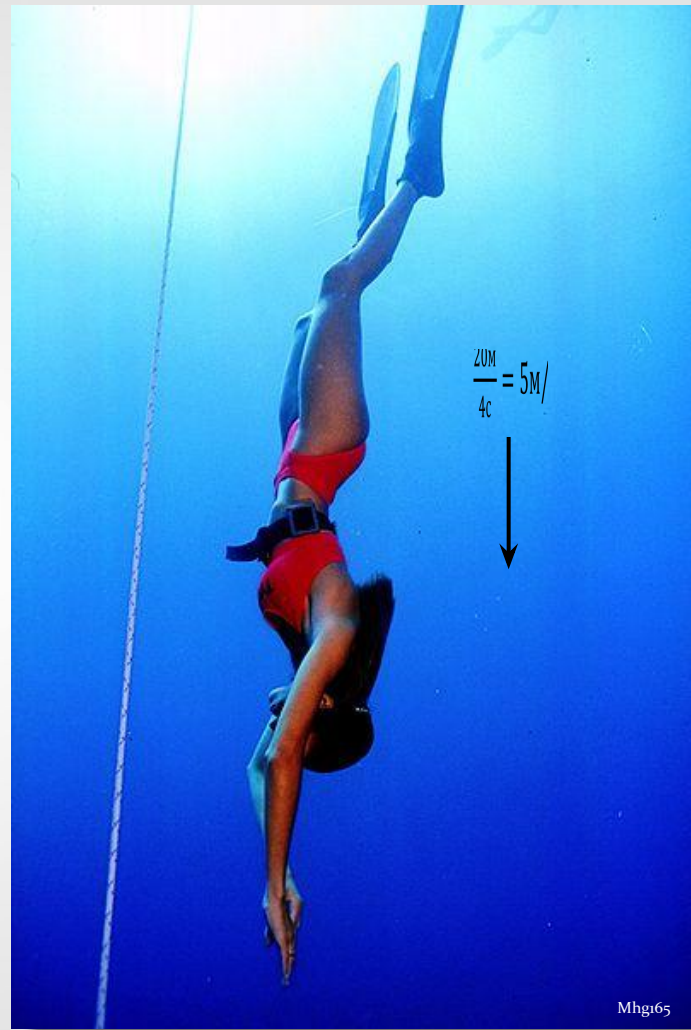
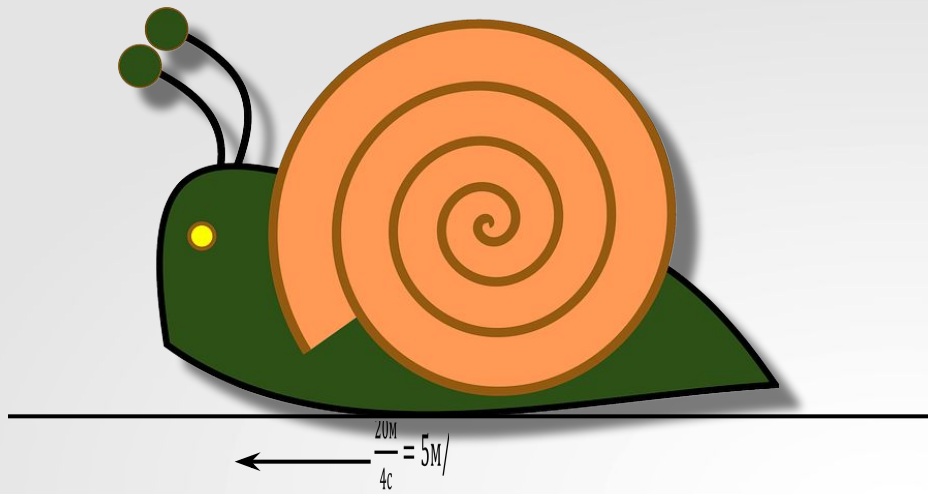
Путь — s

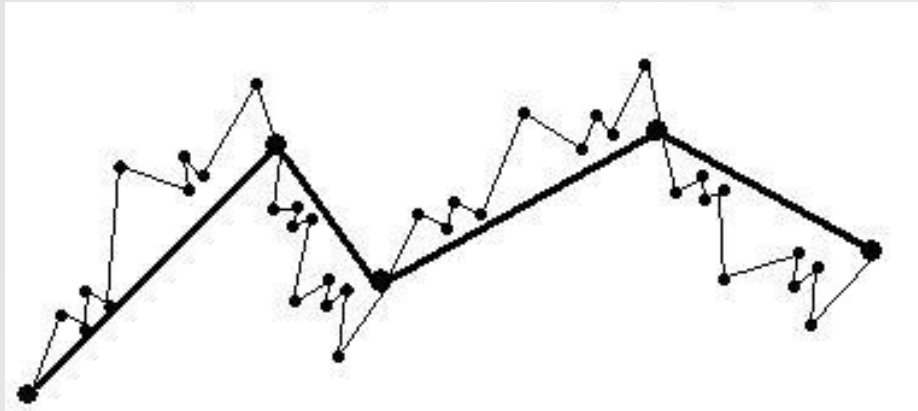


Время — t



$$\frac{20\text{ м}}{4\text{ с}} = 5\text{ м/с};$$





$$\frac{20\text{м}}{4\text{с}} = 5\text{м/с};$$

*Средняя скорость — это отношение всего пути
ко всему времени движения.*

