

Расстояние = Скорость · Время

$$S = v \cdot t$$

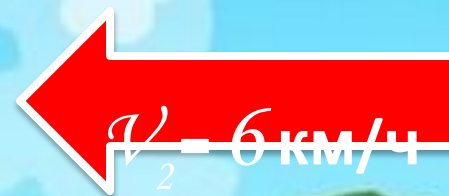
Скорость = Расстояние : время

$$v = S : t$$

Время = Расстояние : Скорость

$$t = S : v$$

ВСТРЕЧНОЕ ДВИЖЕНИЕ



S

ДВИЖЕНИЕ В ДОГОНКУ


$$v_1 = 10 \text{ км/ч}$$




$$v_2 = 5 \text{ км/ч}$$



S

ДВИЖЕНИЕ В ПРОТИВОПОЛОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ

$v_1 = 6 \text{ км/ч}$

$v_2 = 7 \text{ км/ч}$



S

ДВИЖЕНИЕ С ОТСТАВАНИЕМ

$v_2 = 5 \text{ км/ч}$

$v_1 = 10 \text{ км/ч}$



S