

P

$s = \sum v_i$

$a(t) = \lim_{\Delta t \rightarrow 0} \frac{\Delta v}{\Delta t} = \frac{dv}{dt} = \frac{d^2x}{dt^2}$

$v = \frac{r_2 - r_1}{t_2 - t_1} = \frac{\Delta r}{\Delta t}$

$r = r_0 + v_0 t + \frac{a t^2}{2}$

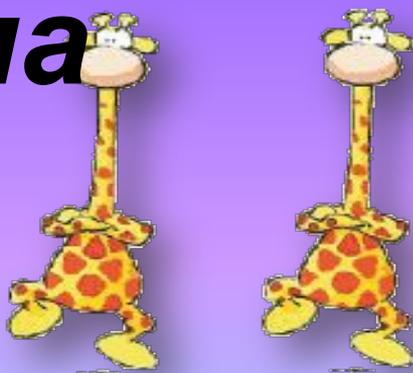
$a = cvnst,$
 $\varphi = \varphi_0 + at.$





Актуализация знаний

**Живые
тела**

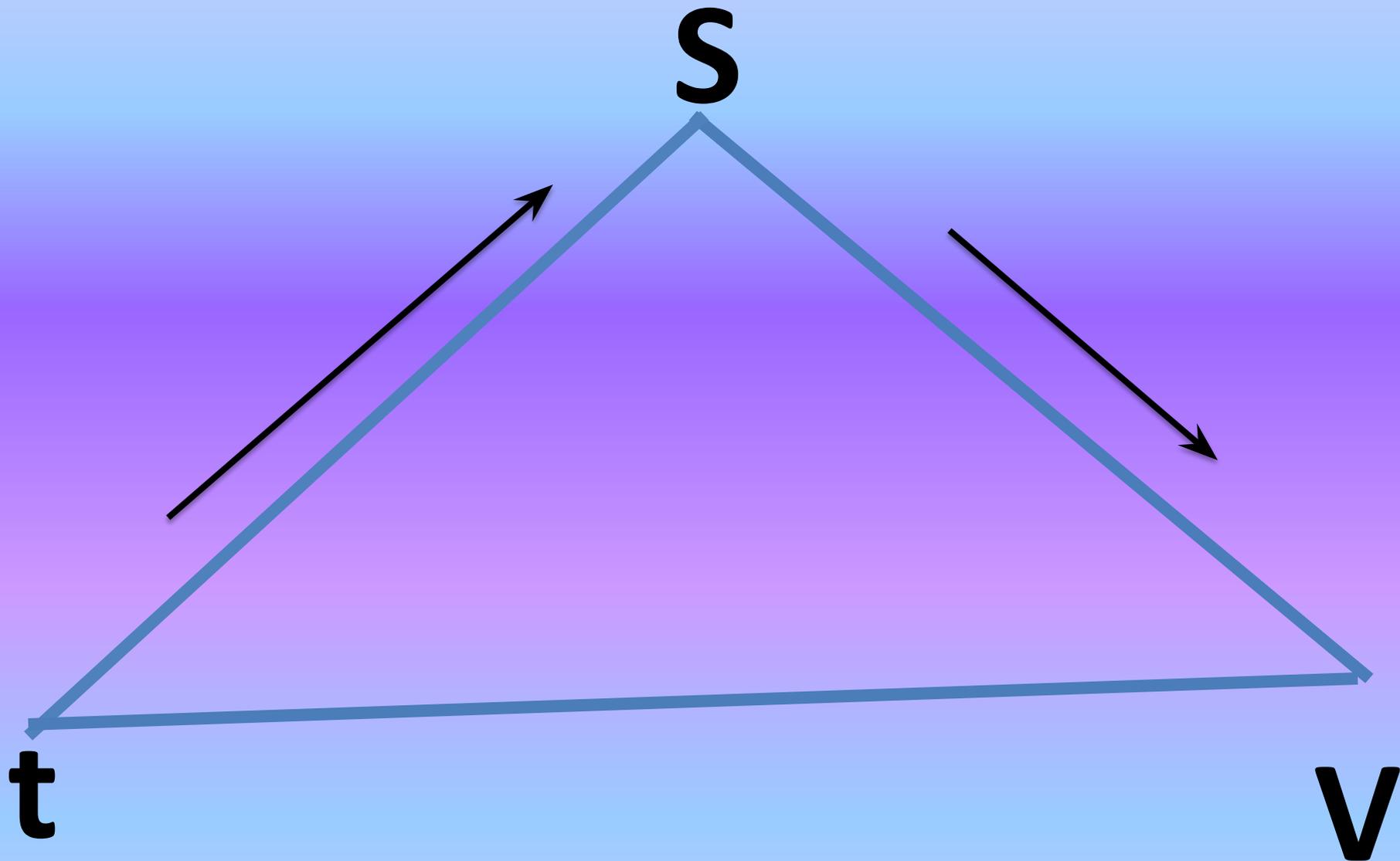


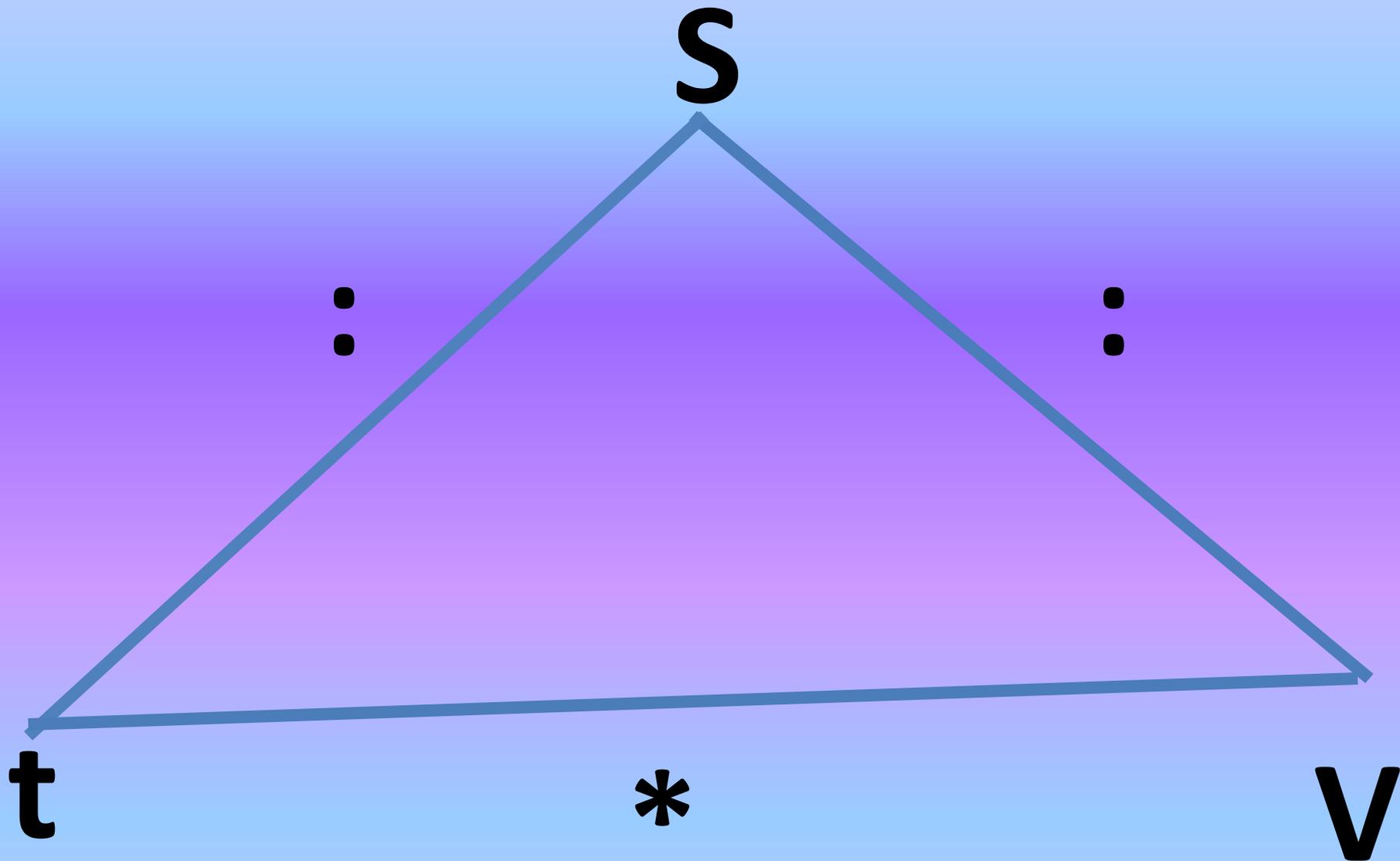
Неживые тела



Среда движения

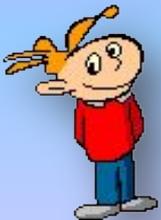




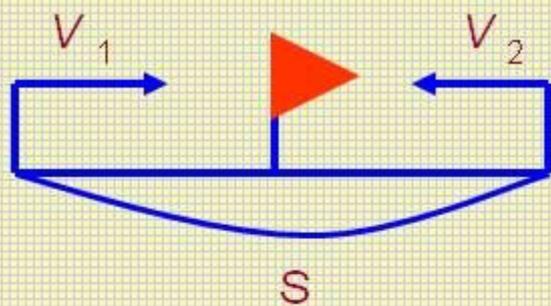


ЗАДАЧА

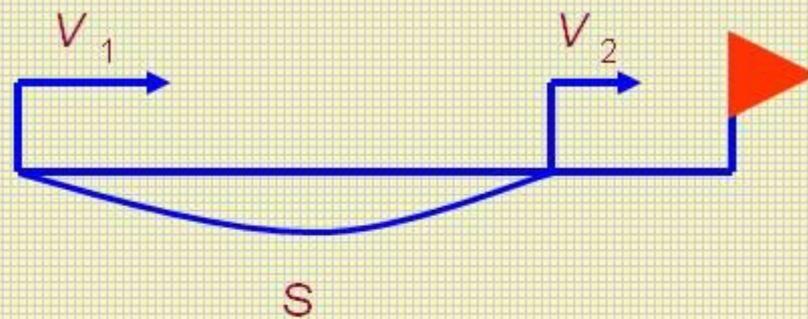
Из двух городов А и В, расстояние между которыми 960 км шли два поезда. Скорость одного поезда 80 км/ч, а скорость второго-90 км/ч. Какое расстояние между поездами будет через 4 часа?



Встречное движение



Движение вдогонку



Движение в противоположных направлениях



***Спасибо за
внимание***

