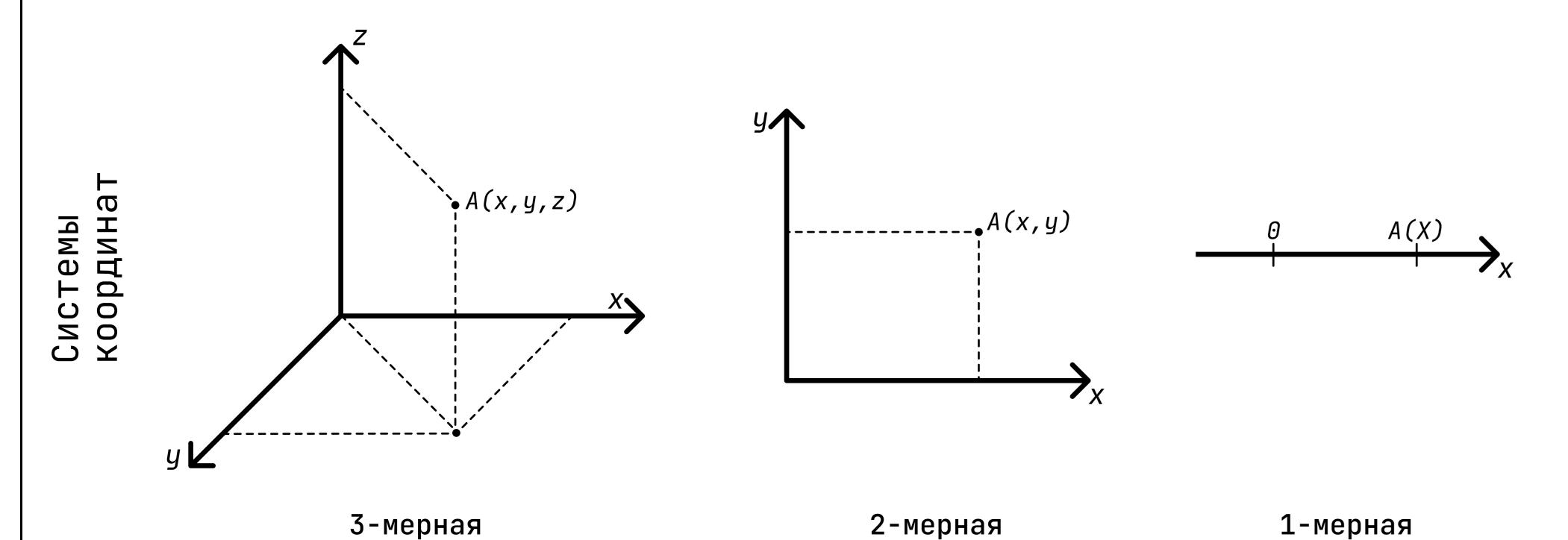
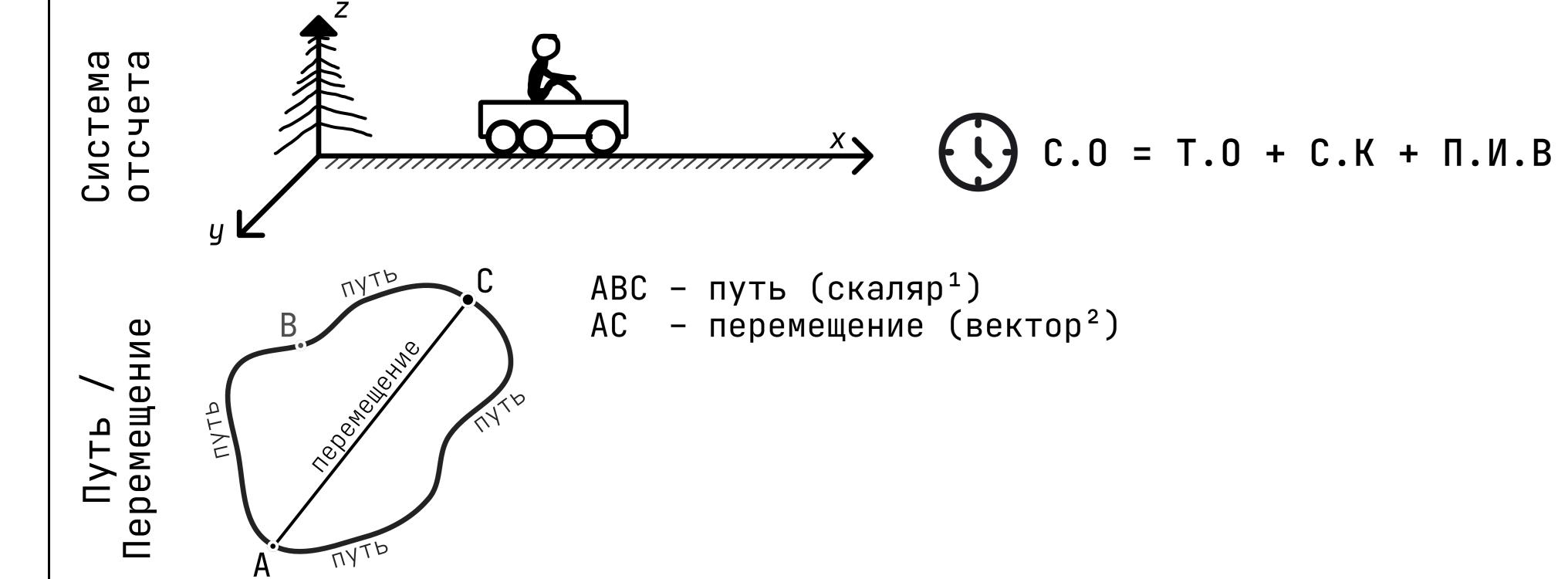
К 10/1 ПОНЯТИЕ О МЕХАНИЧЕСКОМ ДВИЖЕНИИ

1) Общие сведения о движении

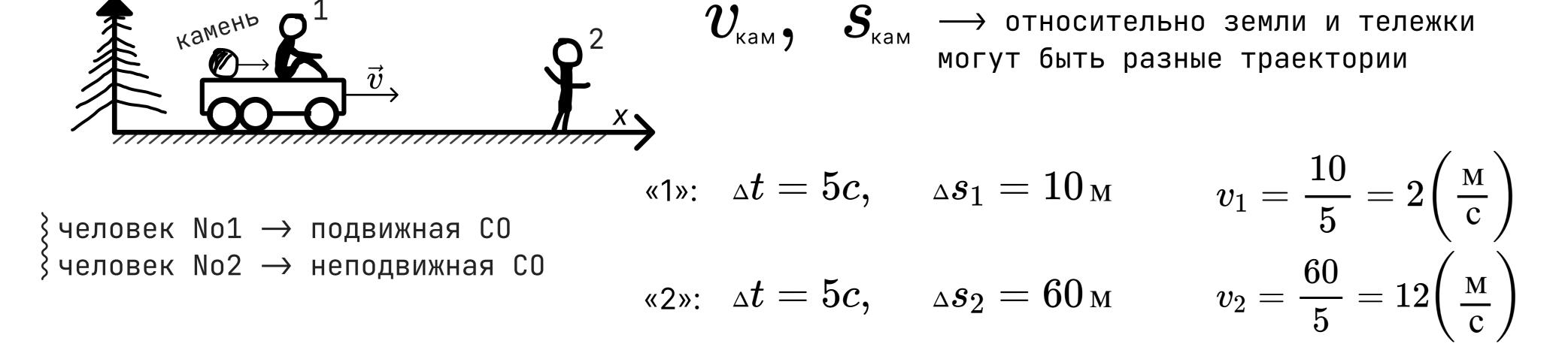




(2) Прямолинейное равномерное движение

$$egin{aligned} ec{v} = rac{\Delta \overline{s}}{\Delta t} = rac{\overline{s}}{t} \Rightarrow ec{s} = ec{v} \cdot t \end{aligned}
ightarrow ec{v} = rac{s = s}{t}$$

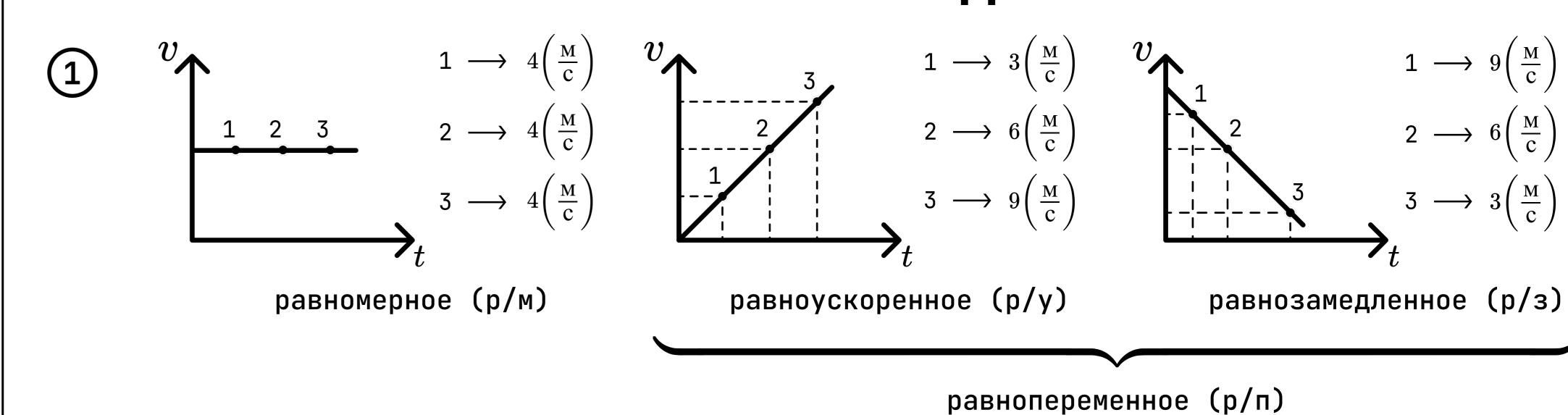
3 Относительность движения



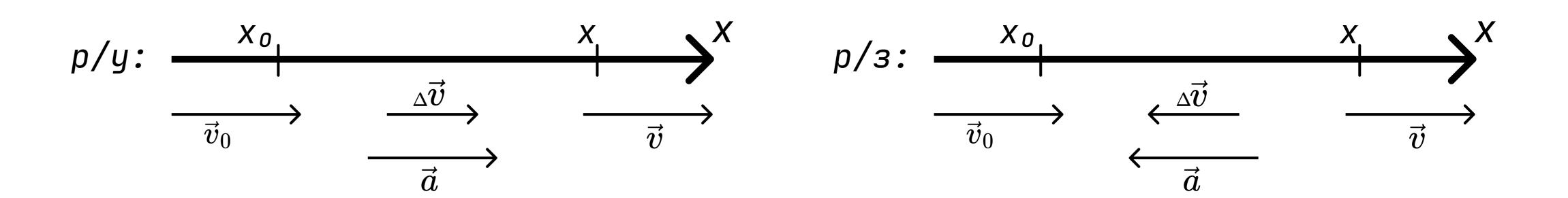
примечание

1 → Скалярная величина – это величина, не имеющая направления
 2 → Векторная величина – это величина, имеющая направления

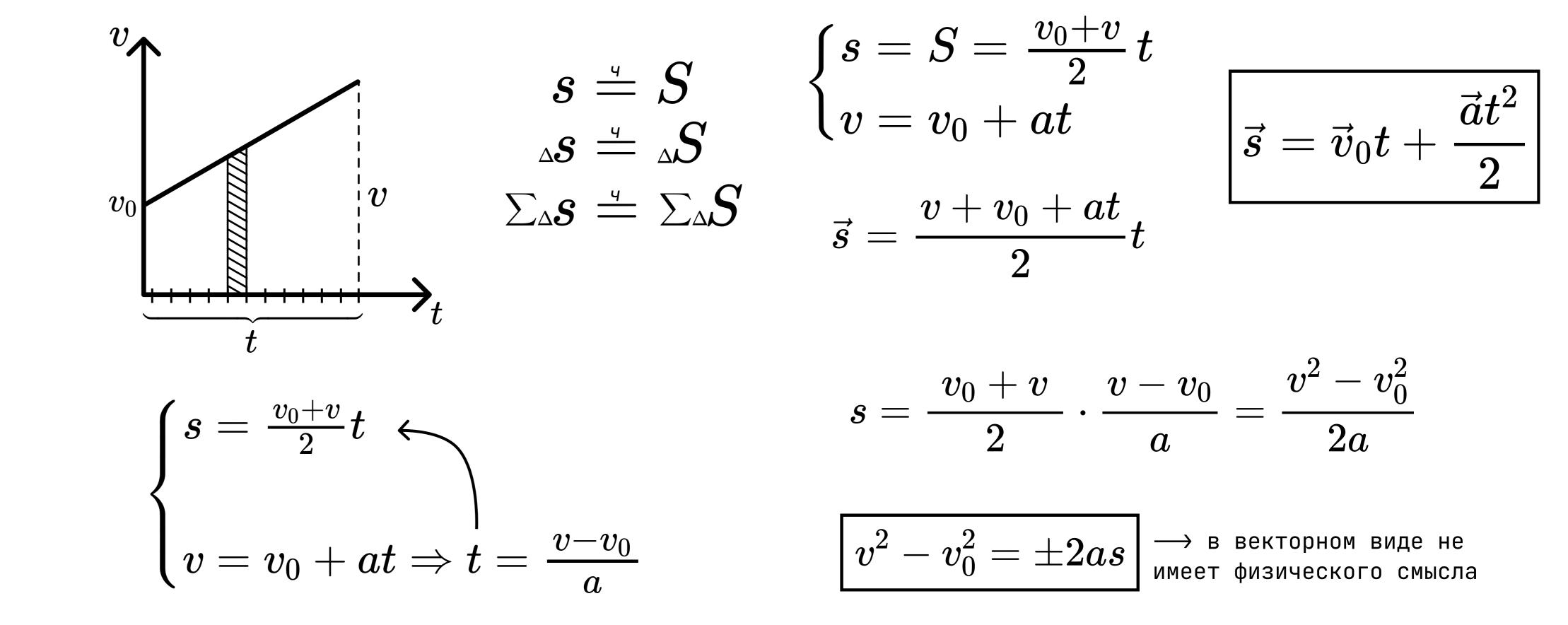
РАВНОПЕРЕМЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ



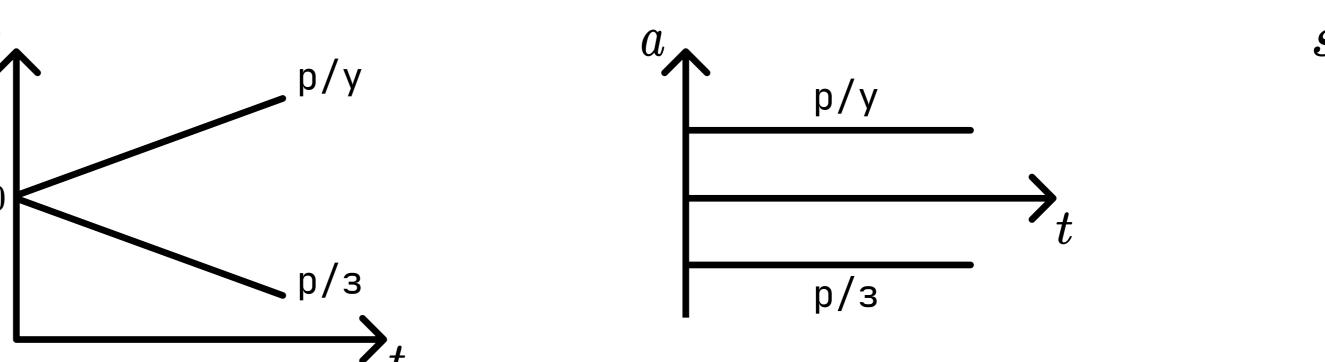
$$egin{aligned} ec{a} = rac{ec{\Delta ec{v}}}{ec{\Delta t}} = rac{ec{v} - ec{v}_0}{t} \Rightarrow ec{v} = ec{v}_0 + ec{a}t \end{aligned} \qquad egin{aligned} egin{aligned} [a] = rac{ ext{M}}{ ext{c}^2} \end{aligned} \qquad egin{aligned} ext{Направление} & ec{a} : (ec{a}
ightharpoontright)
ightharpoontright.
onumber \end{aligned}$$

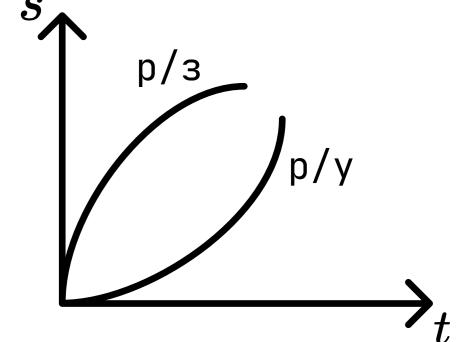


2) Формула перемещения



3 Графики р/п движения





примечание

 \mathbb{N} \mathbb{N} «Nota bene» – важно знать; обратите внимание