Механическое движение

Механическое движение

Изменение положение одного тела относительно других тел

Примеры механического движения

Примеры механического движения

Примеры механического движения

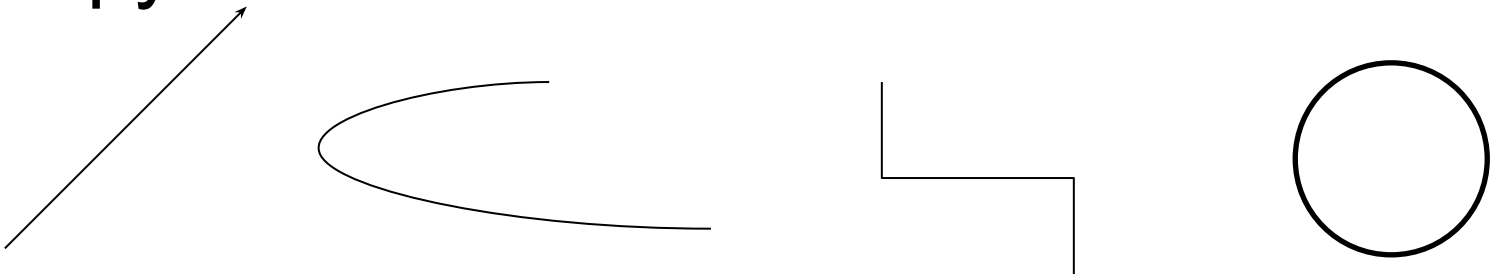
Примеры механического движения

Траектория движения

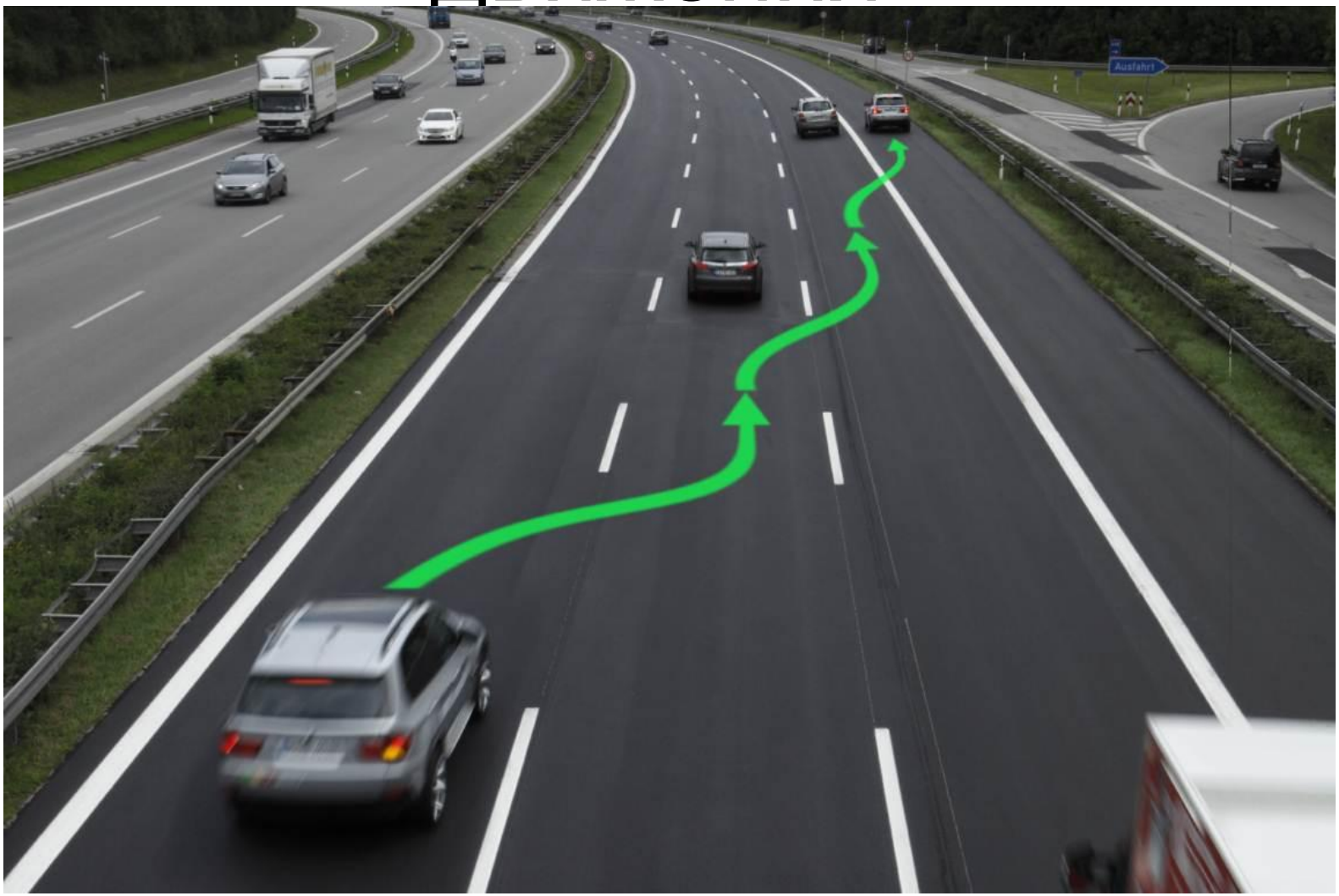
Непрерывная линия, которую описывает тело при своем движении, называется траекторией

Виды траектории движения

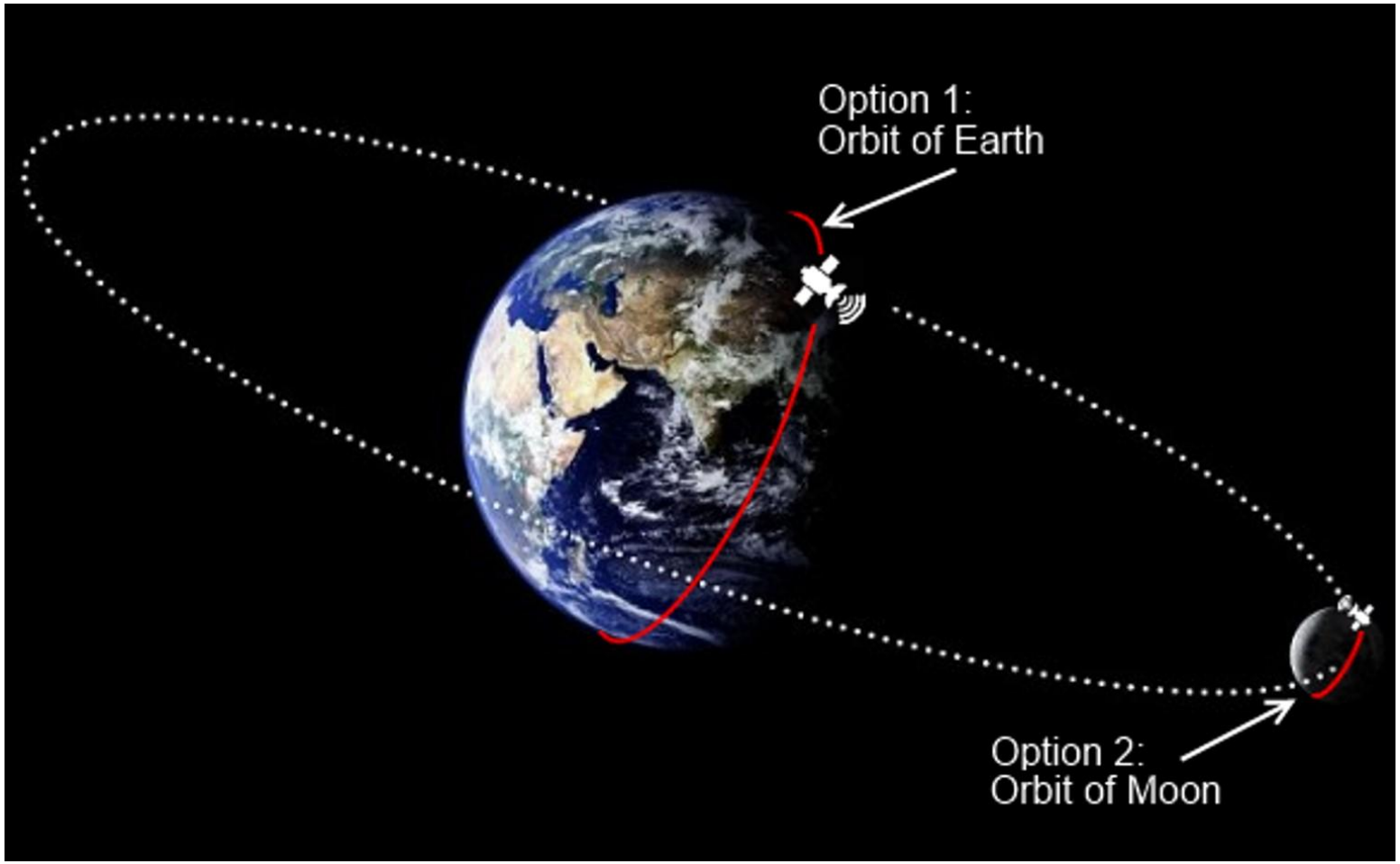
- Прямолинейная
- Криволинейная
- Ломанная
- По окружности



Примеры траектории движения



Примеры траектории движения



Примеры траектории движения

Материальная точка

Физическое упрощение, при котором размеры движущегося тела пренебрежимо малы по сравнению с пройденным расстоянием

Поступательное движение

Движение при котором траектории движения всех точек тела одинаковы, называется поступательным.

Путь

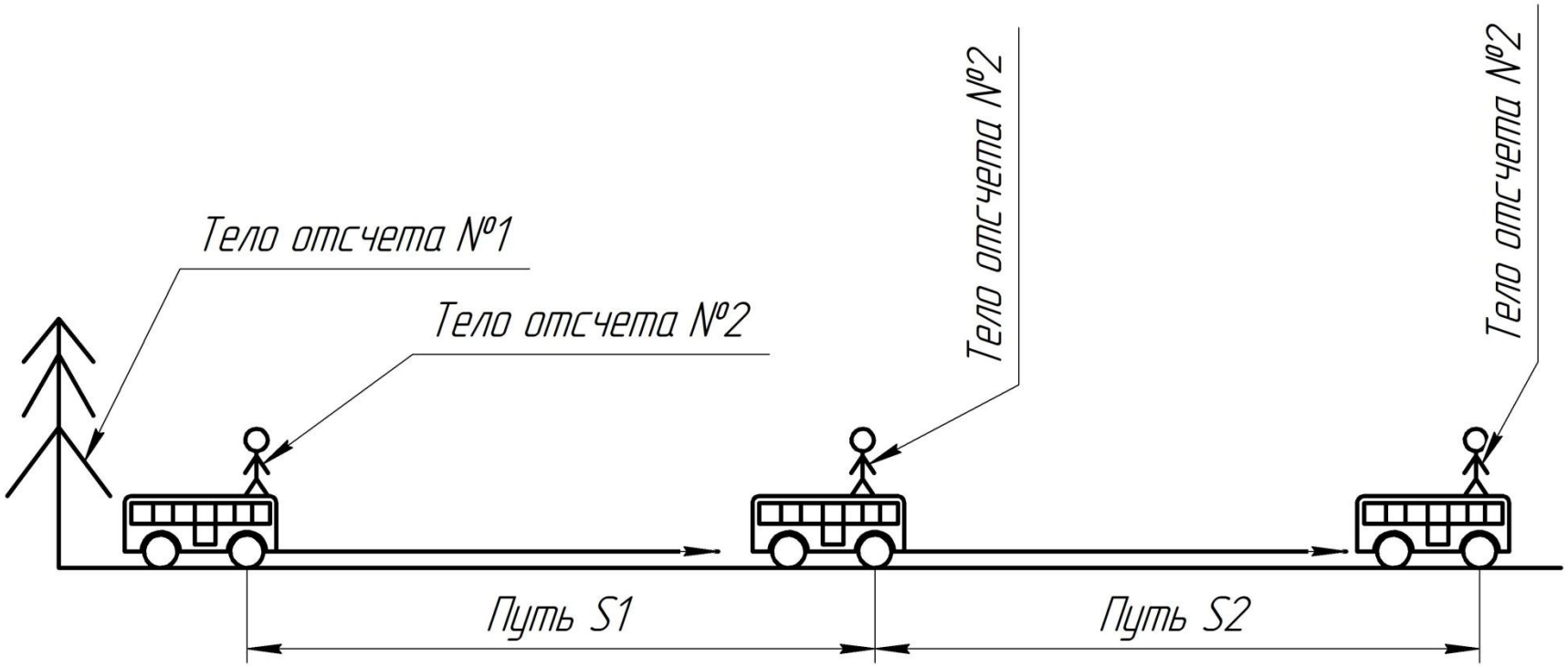
Длина траектории движения тела называется <u>путём</u>.

Обозначается – S. [м].

Путь скалярная величина.

Относительность движения

Физические величины, зависящие от места наблюдения, называются относительными.

Тело отсчета

Тело, которое считается неподвижным и относительно которого рассматривается движение других тел, называется телом