

**Механическо**

**е**

**ДВИЖЕНИЕ**

Механическое движение

Изменение  
положение одного  
тела относительно  
других тел

# Примеры механического движения



# Примеры механического движения



# Примеры механического движения



# Примеры механического движения



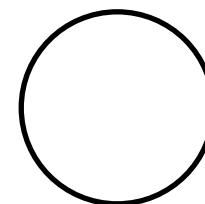
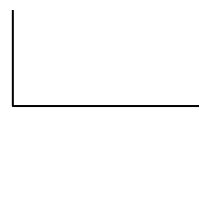
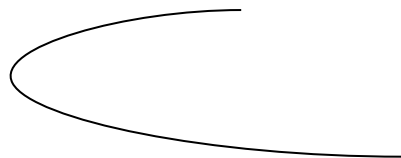
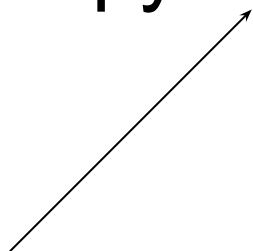
# Траектория движения

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

# Виды траектории движения

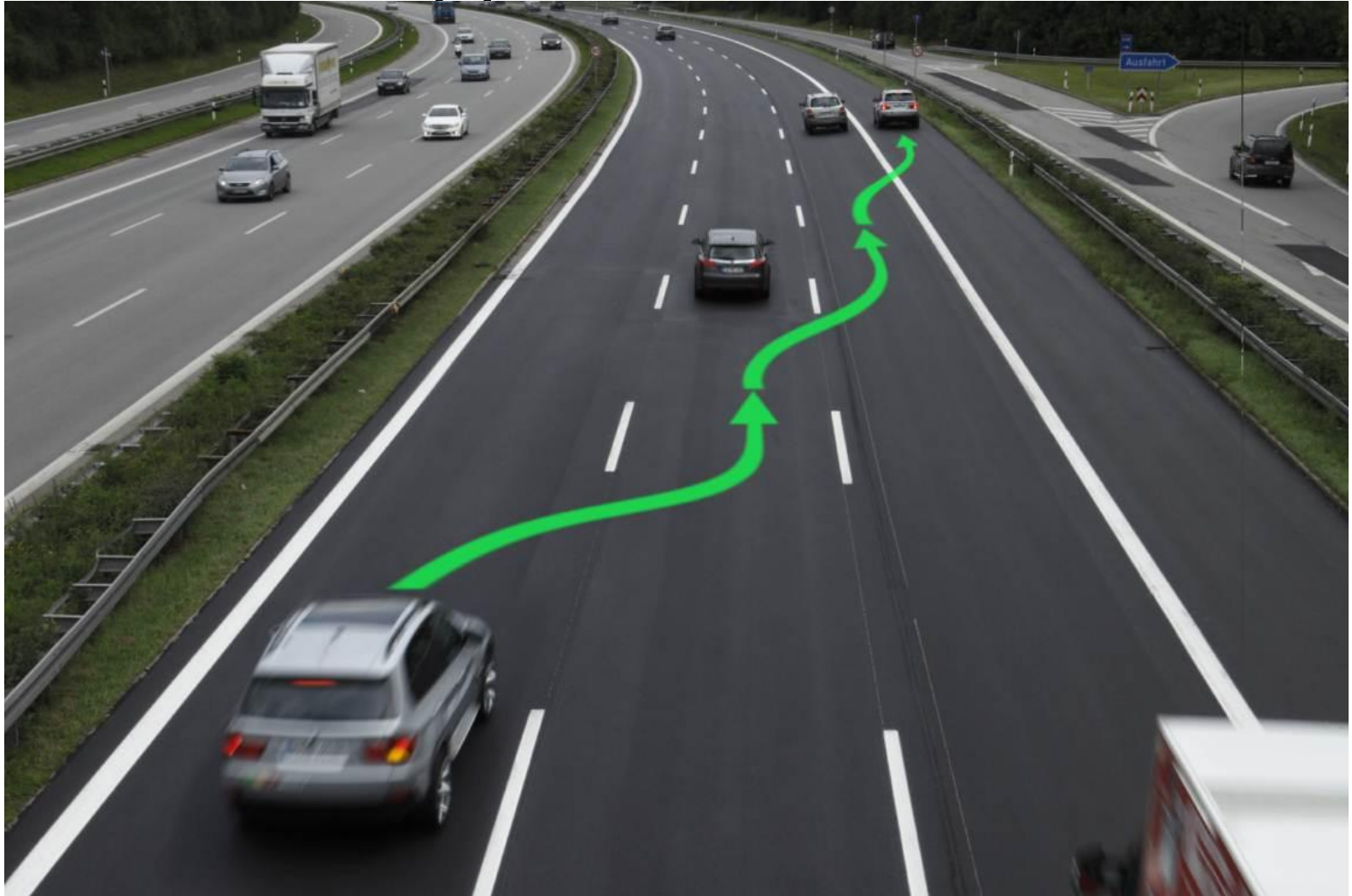
- Прямолинейная
- Криволинейная
- Ломанная
- По окружности

по окружности

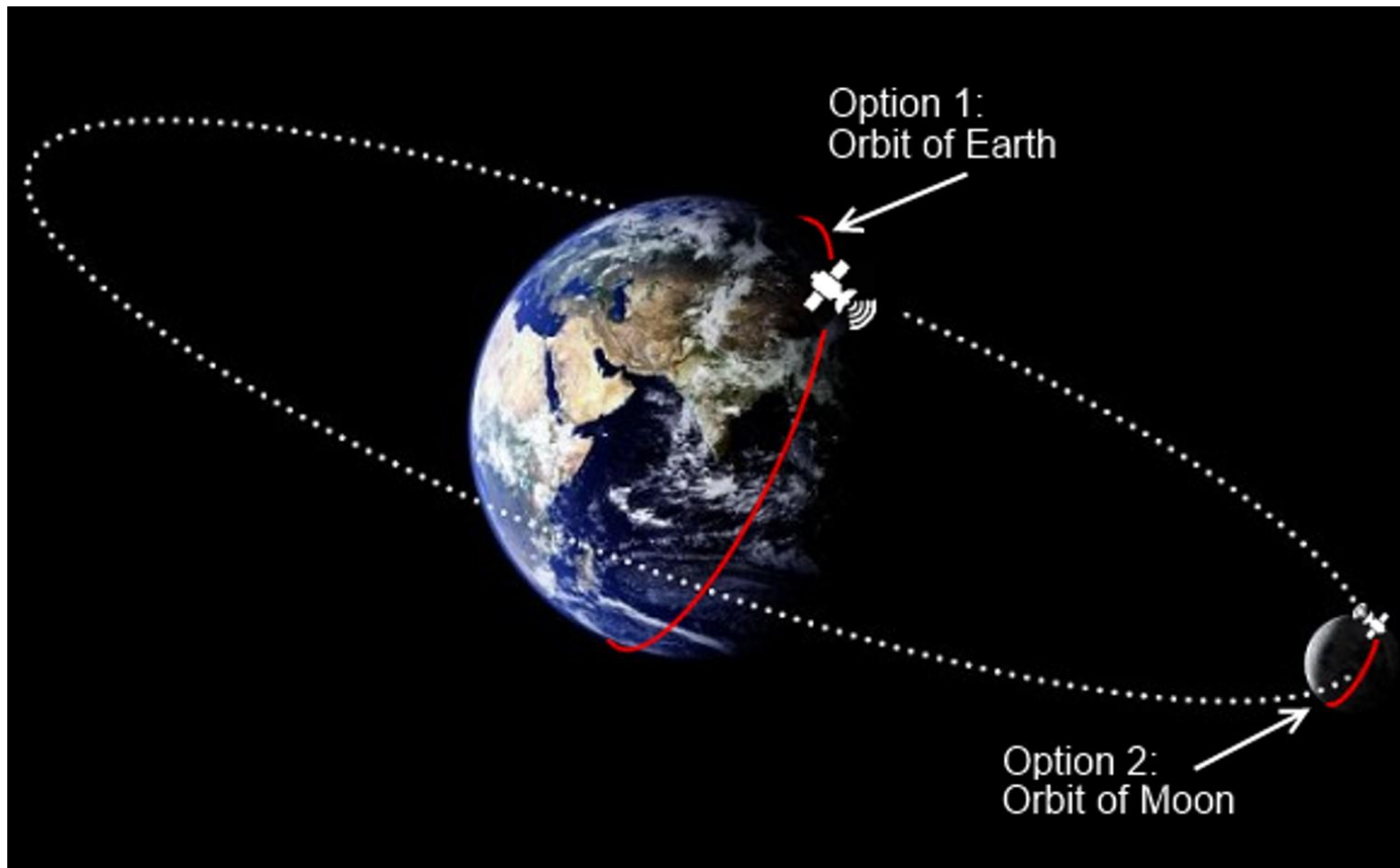




# Примеры траектории ДВИЖЕНИЯ



# 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 путём.

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

