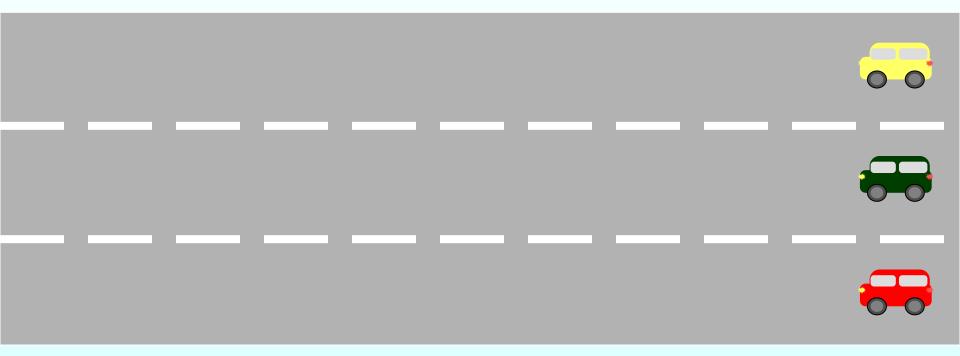


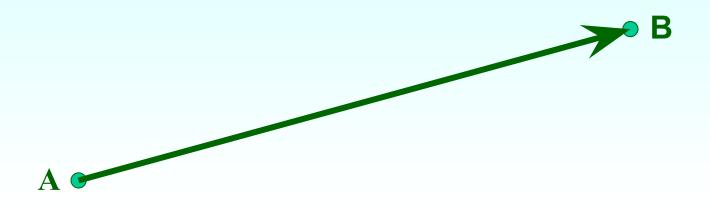
Механическое движение — изменение положения тела относительно других тел в пространстве с течением времени.

Если положение тел относительно друг друга не меняется с течением времени, то говорят, что эти тела находятся в **покое** относительно друг друга.









Перемещение – направленный отрезок, соединяющий начальное и конечное положение тела.

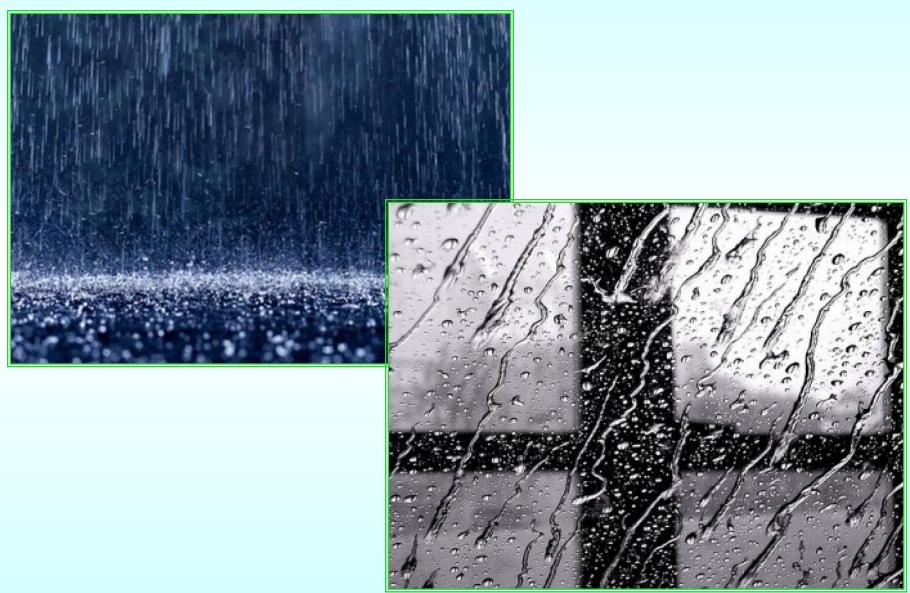






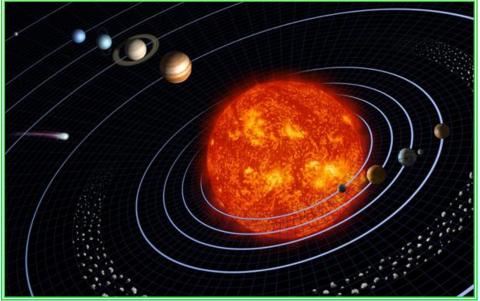










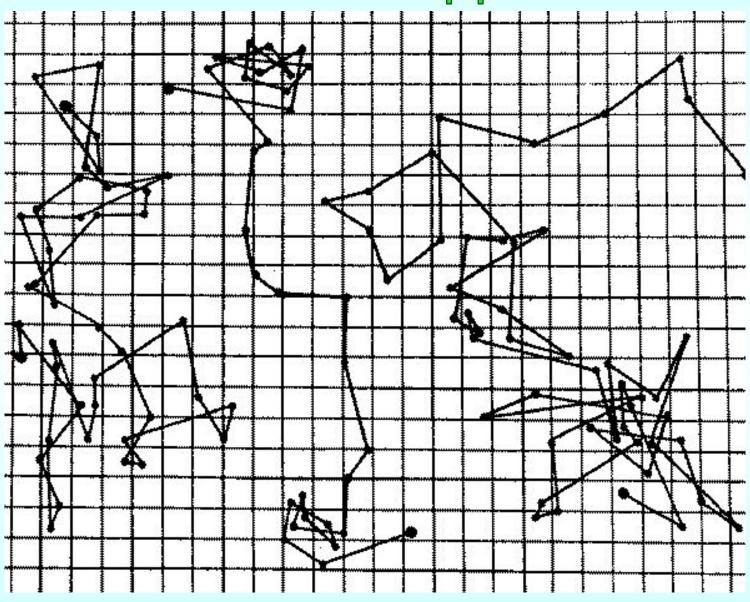






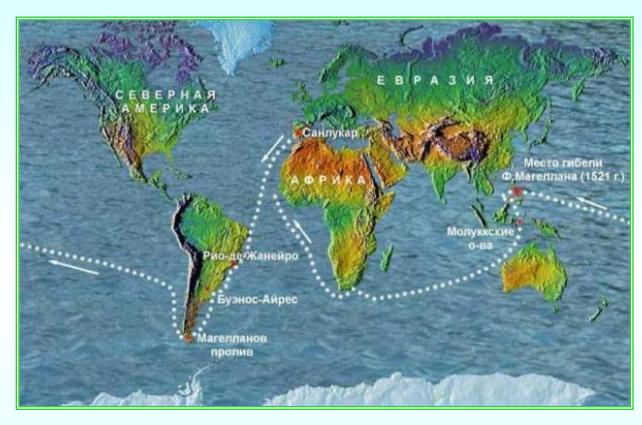






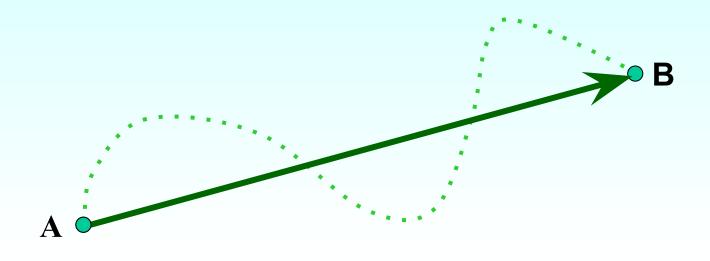


Фернан Магеллан (1470—1521)



Первая кругосветная экспедиция Магеллана 1619-1622 гг.





Перемещение – направленный отрезок, соединяющий начальное и конечное положение тела.

Траектория – линия, по которой движется тело.

Путь – длина траектории по которой движется тело в течение некоторого промежутка времени.

Путь:
$$[S] = M$$

$$1 MM = 0,001 M$$

$$1cM = 0.01M$$

$$1\partial M = 0.1M$$

$$1\kappa M = 1000 M$$





Выполните следующие задания.

Задание 1.

25 MM = ? M

4 cm = ? m

36 дм = ? м

5 KM = ? M

Задание 2.

235 M = ? KM

0.06 M = ? MM

0.4 M = ? CM

5 M = ? д M

Проверка.

Задание 1.

25 MM = 0.025 M

4 cm = 0.04 m

36 дм = 3.6 м

5 km = 5000 m

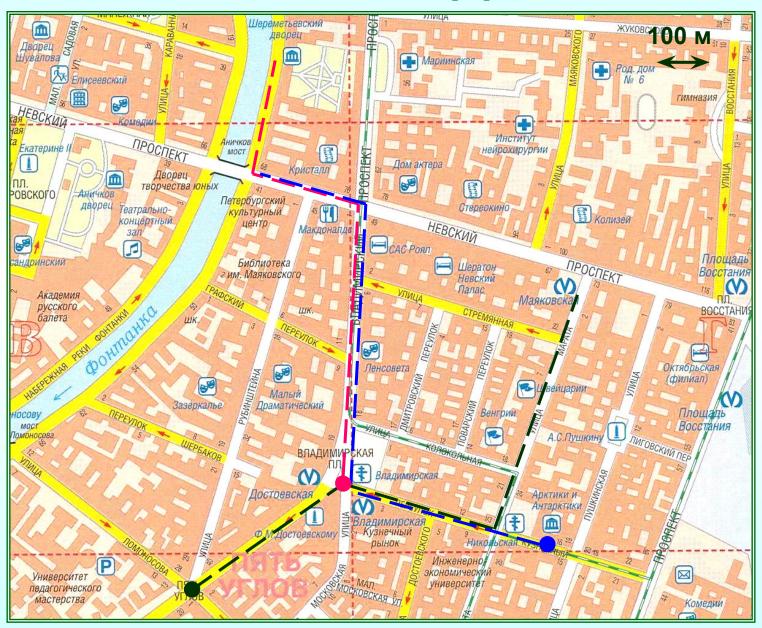
Задание 2.

235 M = 0.235 KM

0.06 M = 60 MM

0,4 M = 40 cm

5 M = 50 д M





Домашнее задание:

Перышкин А.В. «Физика 7»: § 13

Перышкин А.В. «Сборник задач по физике 7 – 9»: глава 6.