Длина пути – сумма длин всех участков траектории, пройденных телом за рассматриваемый промежуток времени.

Путь – скалярная величина.

Перемещение тела – вектор, соединяющий начальное положение тела с его последующим положением.

Перемещение – векторная величина. Оно обозначается буквой s со стрелочкой и измеряется в метрах.