Чтобы судить о движении тела, надо узнать, меняется ли положение этого тела среди окружающих его тел.

Механическое движение – изменение с течением времени положения тела относительно других тел.

Изменяя свое положение в пространстве, тело движется по некоторой линии, которую называют траекторией движения тела. Она может быть видимой или невидимой.

Траектория движения молекулы газа – кривая линия. Длина этой траектории – сумма длин всех отрезков.

Путь – длина траектории, по которой движется тело в течение некоторого времени. Он обозначается буквой *s*.

Путь – физическая величина, которую можно измерить.

Основной единицей пути в Международной системе является метр (м).