Мгновенная скорость – скорость в каждой конкретной точке траектории в соответствующий момент времени.

Ускорение тела при его равноускоренном движении – величина, равная отношению изменения скорости к промежутку времени, за которое это изменение произошло.

a⃗= (v⃗ – v⃗0)/t

Равноускоренное движение – это движение с постоянным ускорением.

Ускорение – векторная величина.

В СИ единицей ускорения является метр на секунду в квадрате (м/с2).

Если векторы скорости и ускорения направлены в одну сторону, то модуль вектора скорости тела увеличивается, а если в противоположные – уменьшается.