

Тело движется с постоянным ускорением вдоль оси x . Пользуясь графиком зависимости координаты тела от времени,

- определите начальную координату, начальную скорость и ускорение тела;
- запишите выражение для зависимости $x(t)$;
- запишите выражение для зависимости $v_x(t)$;
- запишите выражение для зависимости $a_x(t)$;
- постройте график зависимости скорости тела от времени;
- постройте график зависимости ускорения тела от времени; постройте график зависимости пути, пройденного телом, от времени.

