# Приложение1.

Способы задания функций – таблицей, графиком, формулой.

Математические функции в курсе физики.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Математическая  функция |  |  |  |  |  |  |
| Физические  формулы  вида этой  функции |  | при |  |  |  |  |

Изучаются функции вида , . Координаты точки являются функцией времени - кинематическое уравнение движения точки.

*Задача.* Записать в координатной форме уравнение  - зависимость скорости от времени, построить график.

=1м/с, a=2м/с

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | 1 | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 |

