Графики движений

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Функция | График функции | Графики прямолинейного движения |
| равномерного | равноускоренного | равнозамедленного |
| Прямая пропорциональность | Y= а>оу  х |  S     TS=υtυ>о | а>оυ=аt υ   t |  |
| Линейная |  у    х у = а х + ва>о ,в>о  | х    t х=х0+υt х0>0 ,υ>о  | υ     υ=υ0+аt t υ0>0, а>0  |  |
| у   х у=вв>0 | υ   t υ=constυ>0 | а   tа=соnst а>о |  |
| Квадратичная  | у    ху=ах2+вх+с а>0,в>0,с>0 | у    tх = х0+ υ0t+ +2 |  |  |  |