Графики движений

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Функция | График функции | Графики прямолинейного движения | | | |
| равномерного | равноускоренного | равнозамедленного | |
| Прямая пропорциональность | Y= а>о  у    х | S        T  S=υt  υ>о | а>о  υ=аt  υ    t |  | |
| Линейная | у      х  у = а х + в  а>о ,в>о | х      t    х=х0+υt  х0>0 ,υ>о | υ        υ=υ0+аt t  υ0>0, а>0 |  | |
| у    х  у=в  в>0 | υ    t  υ=const  υ>0 | а      t  а=соnst  а>о |  | |
| Квадратичная | у      х  у=ах2+вх+с  а>0,в>0,с>0 | у      t  х = х0+ υ0t+ +2 |  |  |  |