|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Задача 1.** Написать уравнение гармонического колебательного движения с амплитудой А, если за время t совершается n колебаний и начальная фаза колебаний равна Найти: а) смещение точки в момент времени t=0; б) максимальную скорость точки; в) ее максимальное ускорение. | | | | | |
| **Номер варианта** | **А, см** | **t, с** | **n** | | **** |
| 5 | 1,5 | 51,2 | | 160 | π/4 |