**Задачи для самостоятельного решения и подготовки к экзамену по физике**

**(первая часть)**

1. Кинематическое уравнение движения материальной точки по прямой имеет вид , где , , . Для момента времени  определить: 1) мгновенную скорость *υ*; 2) мгновенное ускорение *a*; 3) среднюю скорость за *2 с* от начала движения.