В момент времени *t* = 0 частица начала двигаться из начала координат в положительном направлении оси *x*. Ее скорость меняется по закону **v** = **v0** (1 − *t*/*T*), где **v0** *-* вектор начальной скорости, модуль которого *v*0 = 0.1 м/с; *T* = 5.0 с. Найдите координату частицы в момент времени *t*1= 8 с и постройте график зависимости пути от времени.