Частица движется так, что её радиус-вектор зависит от времени по закону r(t)=i Asin(wt) + j Acos(wt) + kB(t/т)^3, где A,B,w - постоянные величины, i,j,k - единичные орты в декартовой системе координат. Чему будет равна величина начальной скорости частицы, если т=1с, A=2м, B=3м, w=пи/2 рад/с.