Материальная точка движется прямолинейно по закону $x(t)=\frac{1}{6}t^3+5t^2-5t+28$ (где x — расстояние от точки отсчета в метрах, t — время в секундах, измеренное с начала движения). Найдите ее скорость (в м/с) в момент времени $t=4$ с.