Частица начала своё движение из точки с радиусом-вектором  со скоростью, которая зависит от времени по закону , где А, В, С = const,  - единичные орты в декартовой системе координат. На какое расстояние от начала координат удалится частица в момент времени t = 1 c, если τ = 1 с, А = 3 м/с, В = 4 м/с, С = 5 м. а) 3,20 м; б) 4,20 м; в) 5,20 м; г) 6,20 м; д) 7,20 м;