Частица движется по окружности, причем зависимость ее пути от времени задана уравнением s = А – Вt + Ct2, где В = 2 м/с, С = 1 м/с2. В момент времени 2 с ее нормальное ускорение равно 0,5 м/с2. Найдите полное ускорение частицы через 3 с после начала движения.