Материальная точка равномерно движется по окружности. За время ∆t = 1,50 с она проходит путь S = 80 см. При этом радиус-вектор, определяющий положение точки относительно центра окружности, поворачивается на угол φ = 270°. Найти:

а)частоту вращения n;

б)нормальное ускорение an точки.