В парке культуры и отдыха установлен аттракцион, в котором кабинки с посетителями движутся по окружности радиусом R в горизонтальной плоскости с угловой скоростью ω = 0,50 рад/с. Если модуль центростремительного ускорения посетителей в кабинках аттракциона $a = 1{,}1$ м/с^2 то радиус R окружности равен ... дм.