

Вариант № 402565

Центростремительное ускорение при движении по окружности (м/с^2) вычисляется по формуле $a = \omega^2 R$, где ω — угловая скорость (с^{-1}),
 R — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите радиус R , если угловая скорость равна 5с^{-1} , а центростремительное ускорение равно 35м/с^2 . Ответ дайте в метрах.