

Доцентрове прискорення при русі по колу (м/с^2) можна обчислити за формулою $a = \omega^2 R$, де ω - Кутова швидкість (с^{-1}), а R - радіус кола. Користуючись цією формулою, знайдіть відстань R (у метрах), якщо кутова швидкість дорівнює 3 с^{-1} , а доцентрове прискорення дорівнює 45 м/с^2 .

- А) 12 Б) 5 В) 20 Г) 13 Д) 11