

Обруч радиусом 10 см равномерно вращается вокруг оси, проходящей через его центр перпендикулярно плоскости обруча. Модуль центростремительного ускорения точек обруча равен $0,4 \text{ м/с}^2$. Модуль скорости точек обруча равен

- 1) 0,02 м/с
- 2) 0,141 м/с
- 3) 0,2 м/с
- 4) 0,4 м/с