

Точка движется по окружности радиусом R с частотой обращения ν . Как нужно изменить частоту обращения, чтобы при увеличении радиуса окружности в 4 раза центростремительное ускорение точки осталось прежним?

- 1) увеличить в 4 раза
- 2) уменьшить в 4 раза
- 3) уменьшить в 2 раза
- 4) увеличить в 2 раза