

1. Каждой величине из первого столбца поставьте в соответствие формулу и единицу измерения из второго и третьего столбцов. Ответ запишите в виде последовательности двух цифр.

Физические величины	Формулы	Единицы измерения
А. Период обращения тела по окружности Б. Угловая скорость вращения В. Линейная скорость вращения Г. Центробежное ускорение Д. Связь периода и частоты вращения при равномерном движении тела по окружности Е. Связь между угловой и линейной скоростью вращения Ё. Связь угловой скорости с периодом вращения и частотой	$1) \omega = \frac{\alpha}{t}$ $2) \omega = \frac{2\pi}{T} = 2\pi\nu$ $3) a_n = \frac{v^2}{R}$ $4) \nu = \frac{1}{T}$ $5) v = \frac{2\pi R}{T}$ $6) v = \omega R$ $7) T = \frac{2\pi R}{v}$	1. 1 м 2. 1 м/с ² 3. 1 м/с 4. 1 с ⁻¹ 5. 1 $\frac{м^2}{с^2}$ 6. 1 с 7. 1 Н

2. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Физические величины	Формулы
А. Связь линейной скорости вращения и расстояния до оси вращения	$1) a_n = \frac{\omega^2}{R}$
Б. Связь нормального ускорения и расстояния до оси вращения	$2) v = 2\pi\nu R$ $3) a = \frac{4\pi^2}{T^2} R$ $4) v = 2\pi TR$

1. Каждой величине из первого столбца поставьте в соответствие формулу и единицу измерения из второго и третьего столбцов. Ответ запишите в виде последовательности двух цифр.

Физические величины	Формулы	Единицы измерения
А. Период обращения тела по окружности Б. Угловая скорость вращения В. Линейная скорость вращения Г. Центробежное ускорение Д. Связь периода и частоты вращения при равномерном движении тела по окружности Е. Связь между угловой и линейной скоростью вращения Ё. Связь угловой скорости с периодом вращения и частотой	$1) \omega = \frac{\alpha}{t}$ $2) \omega = \frac{2\pi}{T} = 2\pi\nu$ $3) a_n = \frac{v^2}{R}$ $4) \nu = \frac{1}{T}$ $5) v = \frac{2\pi R}{T}$ $6) v = \omega R$ $7) T = \frac{2\pi R}{v}$	1. 1 м 2. 1 м/с ² 3. 1 м/с 4. 1 с ⁻¹ 5. 1 $\frac{м^2}{с^2}$ 6. 1 с 7. 1 Н

2. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Физические величины	Формулы
А. Связь линейной скорости вращения и расстояния до оси вращения	$1) a_n = \frac{\omega^2}{R}$
Б. Связь нормального ускорения и расстояния до оси вращения	$2) v = 2\pi\nu R$ $3) a = \frac{4\pi^2}{T^2} R$ $4) v = 2\pi TR$