Самостоятельная работа «Равномерное движение по окружности»

1. Как направлена мгновенная скорость при движении по окружности?
2. Что называют периодом и частотой обращения?
3. Напишите формулы этих величин.
4. Как связаны период и частота?
5. Как направлено ускорение тела, движущегося по окружности с постоянной скоростью?
6. Напишите формулу центростремительного ускорения.
7. По каким формулам можно найти линейную скорость тела, движущегося равномерно по окружности?
8. Точильный круг радиусом 10 см делает один оборот за 0,2 с. Найдите скорость точек, наиболее удаленных от оси вращения.
9. Автомобиль движется по закруглению дороги радиусом 100 м. чему равно центростремительное ускорении автомобиля, если он движется со скоростью 54 км/ч.
10. Какова скорость автомобиля, если его колеса радиусом 30 см делают 600 оборотов в минуту?

Самостоятельная работа «Равномерное движение по окружности»

1. Как направлена мгновенная скорость при движении по окружности?
2. Что называют периодом и частотой обращения?
3. Напишите формулы этих величин.
4. Как связаны период и частота?
5. Как направлено ускорение тела, движущегося по окружности с постоянной скоростью?
6. Напишите формулу центростремительного ускорения.
7. По каким формулам можно найти линейную скорость тела, движущегося равномерно по окружности?
8. Точильный круг радиусом 10 см делает один оборот за 0,2 с. Найдите скорость точек, наиболее удаленных от оси вращения.
9. Автомобиль движется по закруглению дороги радиусом 100 м. чему равно центростремительное ускорении автомобиля, если он движется со скоростью 54 км/ч.
10. Какова скорость автомобиля, если его колеса радиусом 30 см делают 600 оборотов в минуту?

Самостоятельная работа «Равномерное движение по окружности»

1. Как направлена мгновенная скорость при движении по окружности?
2. Что называют периодом и частотой обращения?
3. Напишите формулы этих величин.
4. Как связаны период и частота?
5. Как направлено ускорение тела, движущегося по окружности с постоянной скоростью?
6. Напишите формулу центростремительного ускорения.
7. По каким формулам можно найти линейную скорость тела, движущегося равномерно по окружности?
8. Точильный круг радиусом 10 см делает один оборот за 0,2 с. Найдите скорость точек, наиболее удаленных от оси вращения.
9. Автомобиль движется по закруглению дороги радиусом 100 м. чему равно центростремительное ускорении автомобиля, если он движется со скоростью 54 км/ч.
10. Какова скорость автомобиля, если его колеса радиусом 30 см делают 600 оборотов в минуту?