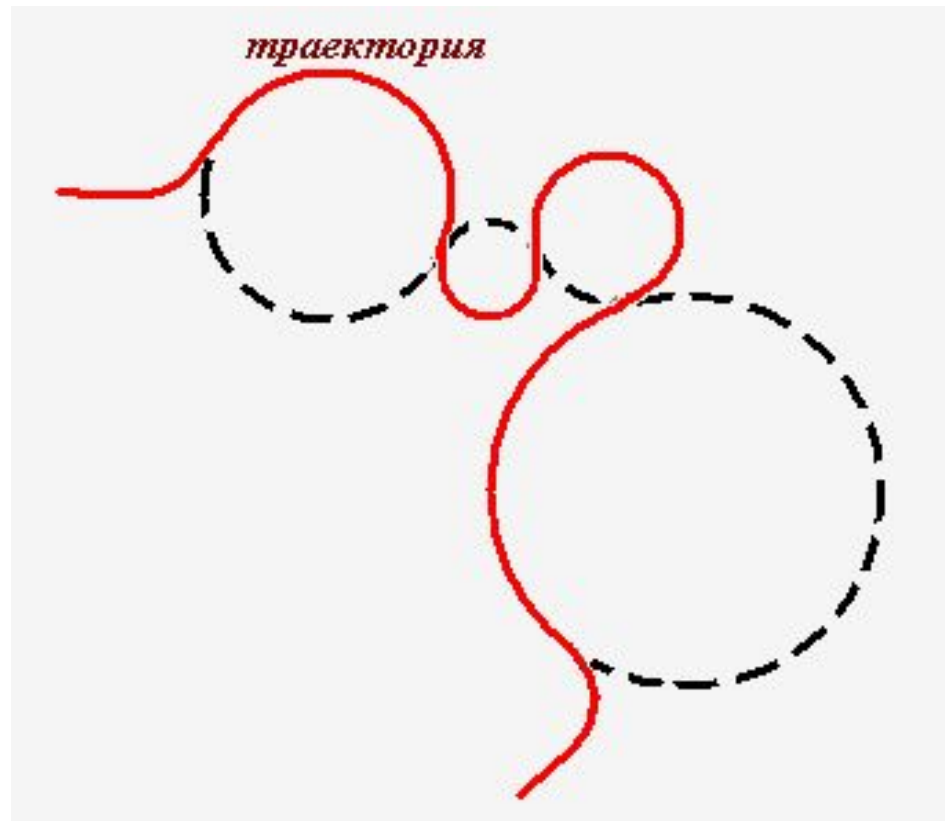




Движение по окружности



Криволинейное движение

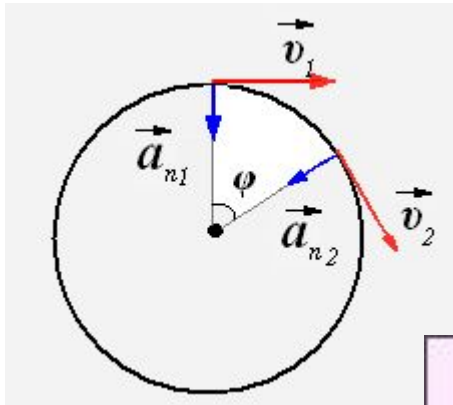


Движение по криволинейной траектории
можно заменить движением по дуге
окружности

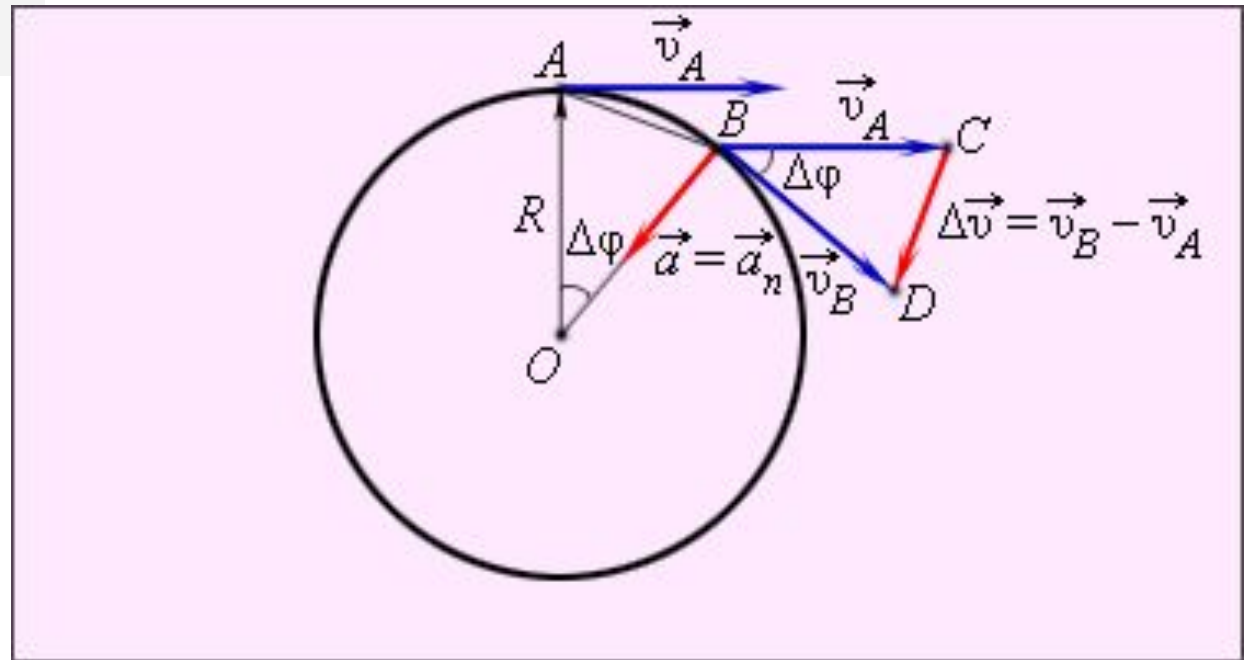
Вспомним.

- 1. Что такое мгновенная скорость?**
- 2. Как направлен вектор мгновенной скорости?**
- 3. Что такое ускорение?**
- 4. Куда направлено ускорение?**

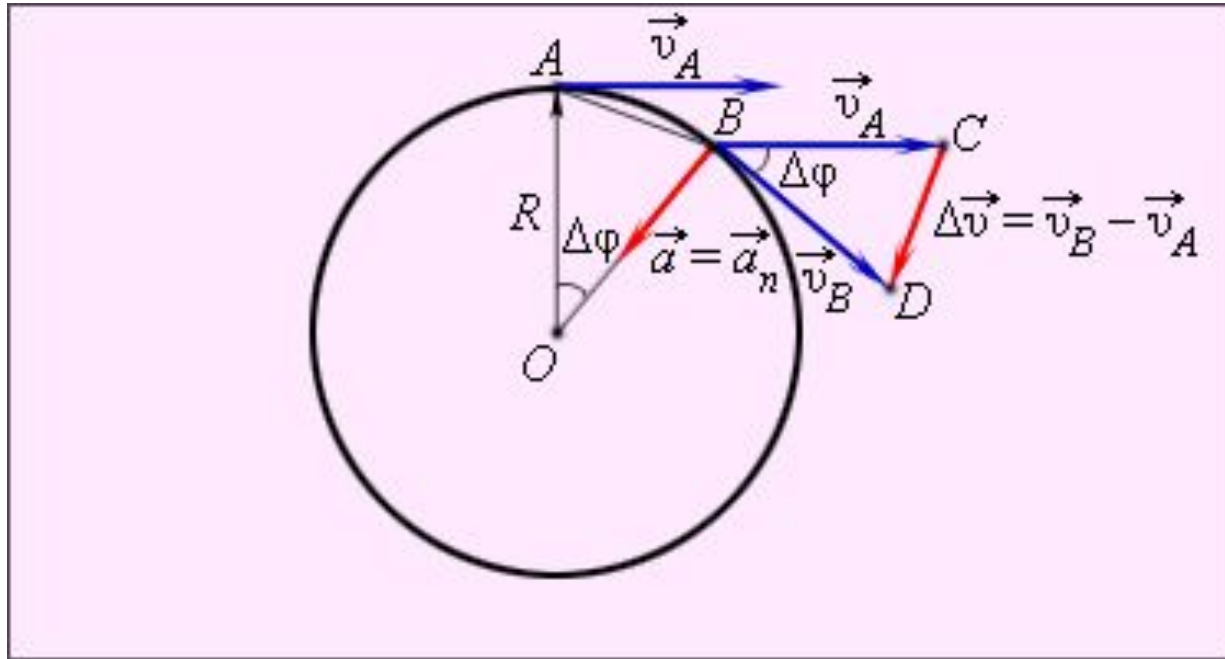
Движение по окружности.



Пусть $V_1 = V_2 = 5 \text{ м/с}$
Можно ли утверждать что скорость
тела не меняется?



Движение по окружности.



Вывод 1. Движение по окружности всегда ускоренное. Даже если не изменяется модуль скорости, то всегда изменяется направление.