**Частота вращения** – отношение количества оборотов, ко времени, за которое они совершаются

**Период вращения** – время, за которое совершается один оборот

Поскольку отношение длины дуги к радиусу постоянная величина, для измерения углов используется радианная мера

Величину называют **углом поворота**.

Для угла

Если тело совершило полных оборотов

По аналогии с тем, как это делалось при поступательных движениях, для характеристики вращательных движений вводят понятия углового перемещения, угловой скорости и углового ускорения.

**Угловое перемещение**.

Угловая скорость.

Угловое ускорение.