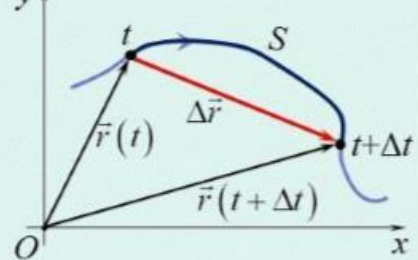


ная линия, которую описывает движущаяся МТ в данной СО.

По форме траектории механическое движение бывает:

- 1) прямолинейным,
- 2) криволинейным.

Частным случаем криволинейного движения является движение по окружности.



Путь S – расстояние, отсчитанное вдоль траектории, между начальным и конечным положением МТ.

В СИ $[S] = \text{м}$.

Перемещение $\Delta \vec{r}$ – это вектор, проведенный из начального положения МТ в ее конечное положение.

$$\Delta \vec{r} = \vec{r}(t + \Delta t) - \vec{r}(t).$$

В общем случае

$$|\Delta \vec{r}| \leq S.$$