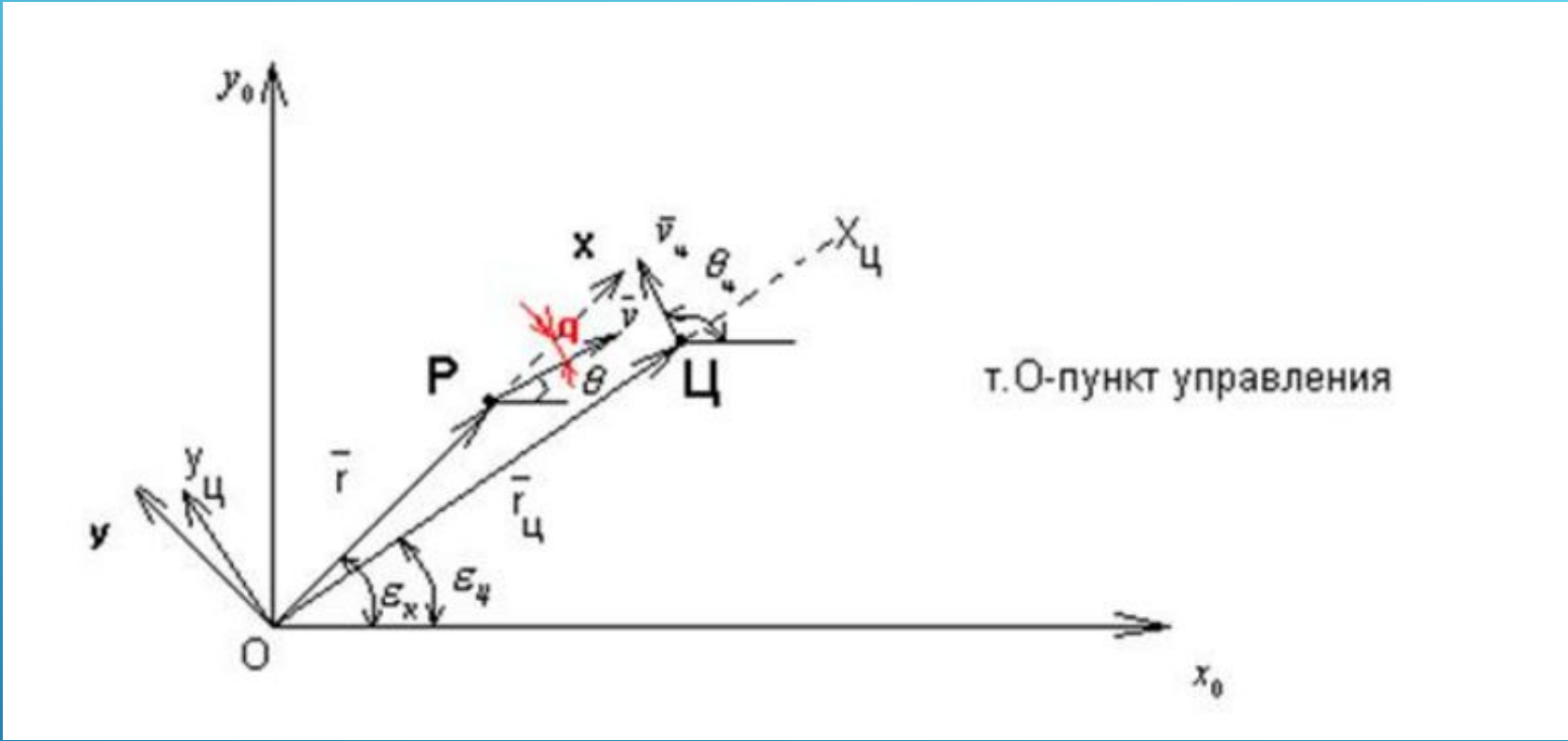


# ТРЕХТОЧЕЧНЫЙ МЕТОД НАВЕДЕНИЯ.





Уравнения:

$$\varepsilon_M = \varepsilon + A(t)\Delta r$$

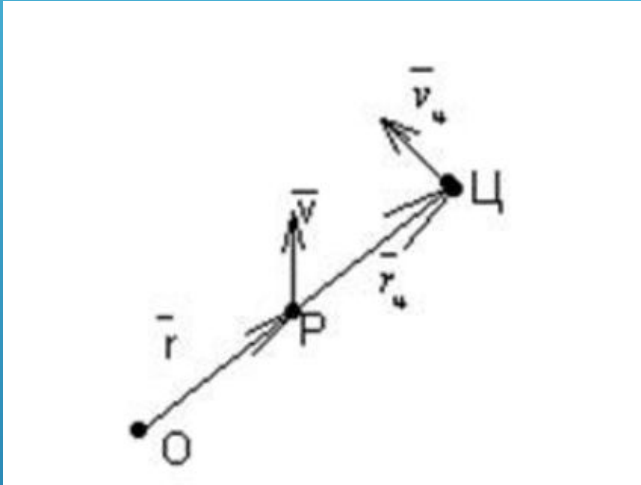
$$\Delta r = r_{Ц} - r$$

Требования:

$$r_{Ц} = r(\Delta r = 0)$$

$$\varepsilon_M = \varepsilon$$

# Метод накрытия цели



Система уравнений, характеризующая процесс наведения:

$$\begin{cases} \varepsilon_m = \varepsilon_t \\ \beta_m = \beta_t \end{cases}$$



# Метод спрямления траекторий



Условие встречи ракеты с целью:

$$\Delta r = 0$$

При данном условии, если взять производную по уравнению наведения, а также ввести коэффициент  $m$ , получим :

$$\varepsilon_M = \varepsilon + A(t)\Delta r$$

$$\varepsilon_M = \varepsilon - \frac{\dot{m}\varepsilon_{Ц}}{\dot{\Delta r}} \Delta r$$

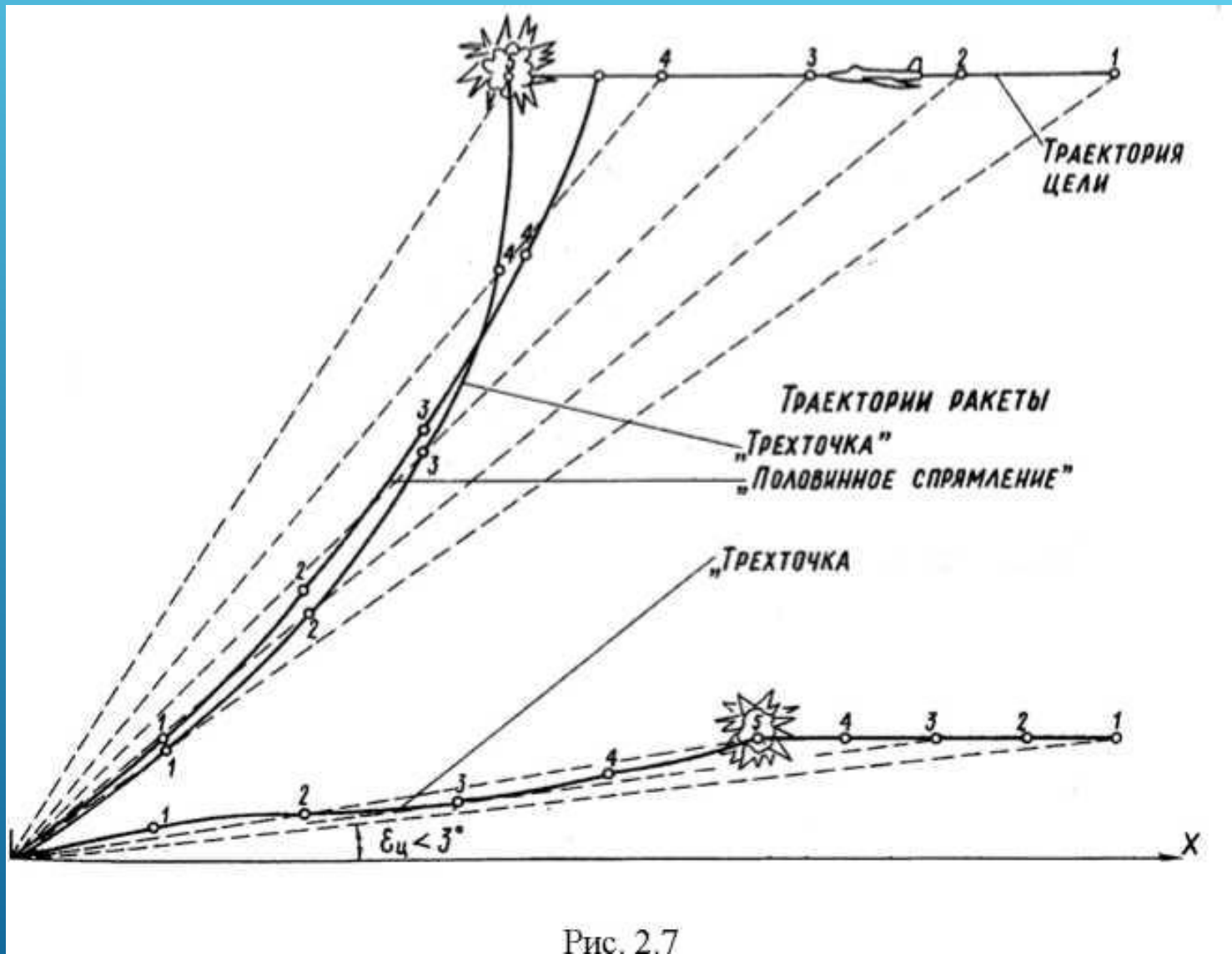


Рис. 2.7