



## 8.9. Динамика процесса в реакторе с перемешиванием

Динамика процесса в реакторе с перемешиванием

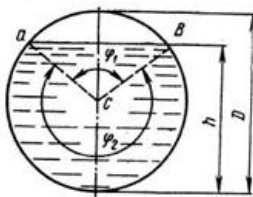
и т.д.

## 8.9. Динамика процесса в реакторе с перемешиванием



рассчитано

8.9. Динамика процесса в реакторе с перемешиванием. Исходные данные:  $V = 10 \text{ м}^3$ ,  $Q = 0,8 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $D = 1 \text{ м}$ ,  $h = 0,7 \text{ м}$  (рис. 75, 6).



Анализ динамики процесса в реакторе с перемешиванием. При входе в реактор в момент  $t = 0$  концентрация вещества равна  $C_0$ . В момент  $t = \tau$  концентрация в реакторе равна  $C_1$ . В момент  $t = 2\tau$  концентрация в реакторе равна  $C_2$ . В момент  $t = 3\tau$  концентрация в реакторе равна  $C_3$ . В момент  $t = 4\tau$  концентрация в реакторе равна  $C_4$ . В момент  $t = 5\tau$  концентрация в реакторе равна  $C_5$ . В момент  $t = 6\tau$  концентрация в реакторе равна  $C_6$ . В момент  $t = 7\tau$  концентрация в реакторе равна  $C_7$ . В момент  $t = 8\tau$  концентрация в реакторе равна  $C_8$ . В момент  $t = 9\tau$  концентрация в реакторе равна  $C_9$ . В момент  $t = 10\tau$  концентрация в реакторе равна  $C_{10}$ .

[D~D'½Ñ,,D¾Ñ€D¼D°Ñ†D,Ñ•D¾D,Ñ€D¾D'D°D²Ñ†Dµ](#)