



## 2.9. Расчет параметров реактора с неподвижным слоем катализатора

2.9.1. Расчет параметров реактора с неподвижным слоем катализатора

2.9.1.1. Расчет параметров реактора с неподвижным слоем катализатора

## 2.9.1. Расчет параметров реактора с неподвижным слоем катализатора



2.9.1.1. Расчет параметров реактора с неподвижным слоем катализатора

2.9.1.1. Расчет параметров реактора с неподвижным слоем катализатора. Дано:  $d_1 = 100$  мм,  $d_2 = 50$  мм,  $V_1 = 23 \cdot 10^{-8}$  м<sup>3</sup>/с,  $V_2 = 9 \cdot 10^{-8}$  м<sup>3</sup>/с,  $v_1 = 7$  м/с. Найти:  $\tau$ ,  $W$ ,  $W_0$ .

Решение:

2.9.1.1. Расчет параметров реактора с неподвижным слоем катализатора. Расчет времени пребывания  $\tau$  и скорости течения  $W$  и  $W_0$  в реакторе с неподвижным слоем катализатора. Дано:  $d_1 = 100$  мм,  $d_2 = 50$  мм,  $V_1 = 23 \cdot 10^{-8}$  м<sup>3</sup>/с,  $V_2 = 9 \cdot 10^{-8}$  м<sup>3</sup>/с,  $v_1 = 7$  м/с. Найти:  $\tau$ ,  $W$ ,  $W_0$ .

2.9.1.1. Расчет параметров реактора с неподвижным слоем катализатора