

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/84521>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Химические технологии

-

Решение

1. Найдем расход нитробензола кг/с

$$m = 20 \times 1000 \div 3600 = 5.56 \text{ кг/с}$$

2. Найдем площадь сечения трубы

$$d = 89 - 4 \times 2 = 81 \text{ мм} = 0,081 \text{ м}$$

$$S = \pi (d^2 / 4) = (3,14 \times 0,081^2) / 4 = 0,0051 \text{ м}^2$$

3. Найдем плотность нитробензола справ. при 35°C $\rho = 1188.65 \text{ кг/м}^3$

4. Объемный расход равен

$$V = m / \rho = 5.56 / 1188.65 = 0.00468 \text{ м}^3/\text{с}$$

5. Скорость потока

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/kontrolnaya-rabota/84521>