



1.3. Расчет параметров процесса

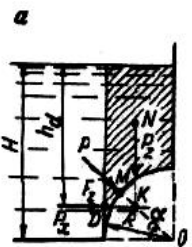
1.3.1

1.3.1 Расчет параметров процесса



1.3.1

1.3.1 Расчет параметров процесса. В данной задаче рассматривается процесс, протекающий в реакторе. Исходные данные: температура $T = 20^\circ\text{C}$, давление $P = 101325 \text{ Па}$, диаметр аппарата $D = 0,9 \text{ м}$. Требуется определить расход пара D_2 и расход воды D_1 .



В процессе расчета необходимо учитывать теплообмен между потоками. Для определения расхода пара D_2 и воды D_1 используются уравнения материального и теплового баланса. Расчет производится с учетом потерь тепла на окружающую среду.

Đ·Đ°Đ°Đ°Đ· Đ' Ń•Đ»ŃfŃŃ†Đ°Đμ Đ²Đ³⁄₄Đ·Đ¹⁄₂Đ,Đ°Đ¹⁄₂Đ³⁄₄Đ²ĐμĐ¹⁄₂Đ,Ń• Đ·Đ°Ń,Ń€ŃfĐ'Đ¹⁄₂ĐμĐ¹⁄₂Đ,Đ¹ Ń•Đ¹⁄₄Đ³⁄₄Ń,Ń€Đ, ŃfŃ•Đ»Đ³⁄₄Đ²Đ,Ń• Đ³⁄₄Đ±Ń•Đ»ŃfĐ¶Đ,Đ²Đ°Đ¹⁄₂Đ,Ń• Đ, Đ,Đ¹⁄₂Ń,,Đ³⁄₄Ń€Đ¹⁄₄Đ°Ń†Đ,ŃŽ Đ³⁄₄ Đ¿Ń€Đ³⁄₄Đ'Đ°Đ²Ń†Đμ.

[Đ~Đ¹⁄₂Ń,Đ³⁄₄Ń€Đ¹⁄₄Đ°Ń†Đ,Ń• Đ³⁄₄ Đ¿Ń€Đ³⁄₄Đ'Đ°Đ²Ń†Đμ](#)