



8.5. Расчет диаметра трубчатого реактора

8.5. Расчет диаметра трубчатого реактора

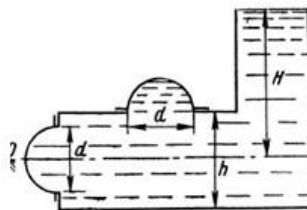
и т.д.

8.5. Расчет диаметра трубчатого реактора



рассчитан на 60

8.5. Расчет диаметра трубчатого реактора. Дано: $d = 0,4$ м, $h = 2$ м (рис. 8.5). Требуется: определить диаметр D реактора.



Решение

Для расчета диаметра реактора необходимо знать количество вещества, подлежащего обработке, и время пребывания в реакторе. По заданным условиям можно определить диаметр реактора по формуле: $D = \sqrt{\frac{4 \cdot V \cdot \tau}{\pi \cdot h}}$, где V - объем реактора, τ - время пребывания, h - высота реактора.

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