

2015年真题答案

1. 元变量, 量纲一致性原则

2. α_2 , α_1, α_2 均提高

3. 进料, 提馏段, 精馏段, 降低

4. $1-k-q_v, N-q_v, y-q_v$

5. $U, 2, \lambda = \frac{64}{Re}$

6. 103.74

7. 脉冲法, 阶跃法, 同期输入法

8. 减小, 增长, 增大

$$9. \mu = \frac{\lambda}{dn/dy}, \nu = -u \frac{du}{dy}$$

$$10. \alpha = \frac{\lambda}{L} 0.023 \left(\frac{du}{dy} \right)^{0.8} \rho^{0.4}, 6.79$$