



سریم استخدام

sariestekhdam.ir

برای دریافت پکیج کامل سوالات [اینجا کلیک کنید](#)

در طراحی برج خنککن کدام عامل در محاسبه ارتفاع برج نقش تعیین‌کننده‌ای دارد

الف

دمای محیط

ب

نوع پکینگ استفاده‌شده

ج

☒ دمای نقطه مرطوب

د

رنگ آب خنککن

در یک فرآیند تبخیر ناگهانی کدام پارامتر کنترل‌کننده درجه آزادی سیستم است

الف

☒ نسبت بخار به مایع

ب

فشار عملیات

ج

دمای خوراک

د

غلظت خوراک

کدام یک از موارد زیر یک مزیت برای رآکتورهای ناپیوسته محسوب نمی‌شود

الف

انعطاف‌پذیری بالا

ب

قابلیت تولید محصولات مختلف

ج

هزینه سرمایه‌گذاری اولیه پایین

د

بازدهی حجمی بالا ☒

در پمپ‌های سانتریفیوژ کدام پارامتر با مربع دور پمپ رابطه مستقیم دارد

الف

دبی

ب

هد ☒

ج

راندمان

د

توان

در یک فرآیند تبلور اگر نرخ سردکردن افزایش یابد اندازه نهایی بلورها چگونه خواهد بود

الف

بزرگتر می‌شود

ب

کوچکتر می‌شود ☒

ج

تغییر نمی‌کند

د

ابتدا کوچک سپس بزرگ می‌شود

کدام یک از موارد زیر جزء محدوده کاری فلومتر ونتوری محسوب نمی‌شود

الف

سیالات تمیز

ب

گازهای حاوی قطرات مایع ✓

ج

سیالات با ویسکوزیته پایین

د

مایعات خورنده

هدف اصلی از بهکارگیری سیستم کنترل پیش‌بین در صنایع شیمیایی چیست

الف

کاهش تعداد حسگرها

ب

حذف عملگرها

ج

بهینه‌سازی عملکرد سیستم با در نظرگیری رفتار آینده فرآیند ✓

د

افزایش مصرف انرژی

در طراحی یک مبدل حرارتی ضریب fouling عامل چیست

الف

افزایش ضریب انتقال حرارت

ب

کاهش مقاومت حرارتی

ج

در نظرگیری اثر رسوب‌گذاری بر عملکرد ✓

د

محاسبه افت فشار

کدام یک از موارد زیر جزء روش‌های جداسازی بر اساس اختلاف در فشار بخار است

الف

تقطیر ✓

ب

استخراج مایع-مایع

ج

جذب سطحی

د

تبادل یونی

در یک فرآیند خشک کردن اگر رطوبت نسبی هوای ورودی افزایش یابد نرخ خشک کردن چگونه تغییر می کند

الف

افزایش می یابد

ب

☒ کاهش می یابد

ج

ثابت می ماند

د

نوسان می کند

کدام یک از موارد زیر جزء فرآیندهای انتقال اندازه حرکت محسوب نمی شود

الف

تشنینی

ب

فیلتراسیون

ج

سانتریفیوژ

د

☒ جذب گاز

در یک سیستم دو فاز مایع-مایع کدام پارامتر در انتخاب نوع استخراج گر نقش کلیدی دارد

الف

☒ چگالی فازها

ب

رنگ فازها

ج

هدایت الکتریکی

د

ویسکوزیته

سید احمد خدایم

سید اسد بخدا م