



سریم استخدام

sariestekhdam.ir

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

در طراحی مخازن ذخیره، کدام پارامتر تأثیر مستقیم بر طراحی ladder دارد

☒ الف) ارتفاع مخزن

ب) دمای طراحی

ج) جنس material

د) رنگ مخزن

عملکرد اصلی سیستم تزریق بازدارنده scaling در مبدل‌های حرارتی چیست

☒ الف) جلوگیری از تشکیل رسوب

ب) افزایش انتقال حرارت

ج) کاهش فشار

د) افزایش دبی

حداقل تعداد مجاز پره‌های نازل در کمپرسورهای سانتریفیوژ چقدر است

الف) ۱۰ پره

ب) ۱۵ پره

☒ ج) ۲۰ پره

د) ۲۵ پره

کدام نوع خوردگی در مناطق دارای اختلاف پتانسیل شایع است

☒ الف) خوردگی گالوانیک

(ب) خوردگی یکنواخت

(ج) خوردگی حفره‌ای

(د) خوردگی بین دانه‌ای

در برج‌های جذب، کدام پارامتر بر ظرفیت جذب تأثیر مستقیم دارد

☒ الف) سطح مخصوص جذب

(ب) رنگ جذب

(ج) ویسکوزیته جذب

(د) دمای جذب

حداکثر سرعت مجاز گاز در خطوط لوله با توربین گازی چقدر است

الف) 50 m/s

(ب) 100 m/s

☒ ج) 150 m/s

(د) 200 m/s

کدام یک از مواد زیر در برابر خوردگی ناشی از اسید استیک مقاوم است

الف) کربن استیل

☒ ب) Hastelloy C276

(ج) آلومینیوم

(د) مس

در آنالیز ارتعاشات، منظور از Critical Damping چیست

☒ الف) میرایی بحرانی

(ب) فرکانس طبیعی

(ج) فرکانس تحریک

(د) فرکانس کارکرد

حداقل ضخامت مجاز برای لوله‌های انتقال مواد سرد بر اساس کدام فاکتور تعیین می‌شود

☒ الف) دمای طراحی

(ب) فشار طراحی

ج) جنس material

د) همه موارد فوق

کدام نوع یاتاقان برای کاربردهای با سرعت بسیار بالا مناسب است

الف) یاتاقان مغناطیسی ☒

ب) یاتاقان ساچمه‌ای

ج) یاتاقان غلتکی

د) یاتاقان سوزنی

در طراحی مبدل‌های حرارتی، کدام پارامتر بر انتخاب نوع گasket تأثیر مستقیم دارد

الف) دمای طراحی ☒

ب) فشار طراحی

ج) نوع سیال

د) همه موارد فوق

عملکرد اصلی سیستم تزریق بازدارنده polymerization در راکتورهای پلیمری چیست

الف) کنترل واکنش پلیمریزاسیون ☒

ب) افزایش تبدیل

ج) کاهش دما

د) افزایش فشار

حداکثر درصد مجاز تنگستن در فولادهای high speed چقدر است

الف) ۵٪

ب) ۱۰٪

ج) ۱۸٪ ☒

د) ۲۵٪

کدام نوع اتصال در خطوط لوله با مواد رادیواکتیو مناسب‌تر است

الف) جوش butt ☒

ب) فلنج

ج) رزوه

(د) کوپلینگ

در کمپرسورهای سانتریفیوژ، کدام پارامتر بر surge line تأثیر مستقیم دارد

الف) طراحی ایمپلر ✓

ب) سرعت چرخش

ج) رنگ گاز

د) غلظت گاز

حداکثر دمای کاری مجاز برای فولادهای stainless ferritic چقدر است

الف) ۲۰۰ درجه سانتیگراد

ب) ۴۰۰ درجه سانتیگراد ✓

ج) ۶۰۰ درجه سانتیگراد

د) ۸۰۰ درجه سانتیگراد

کدام یک از آزمایش‌های زیر برای ارزیابی مقاومت به خوردگی حفراهی استفاده می‌شود

الف) تست pitting ✓

ب) تست کشش

ج) تست ضربه

د) تست سختی

در طراحی مخازن تحت فشار، کدام پارامتر تأثیر مستقیم بر طراحی manway دارد

الف) فشار طراحی ✓

ب) دمای طراحی

ج) جنس material

د) همه موارد فوق

عملکرد اصلی سیستم تزریق بازدارنده corrosion در خطوط لوله بخار چیست

الف) کاهش نرخ خوردگی ✓

ب) افزایش فشار

ج) کاهش دما

د) افزایش دبی

حداقل تعداد مجاز پره‌های دیفیوزر در توربین‌های گازی چقدر است

الف) ۳۰ پره

ب) ۶۰ پره

ج) ۹۰ پره ☒

د) ۱۲۰ پره

کدام نوع خوردگی در مناطق دارای تنش کششی شایع است

الف) خوردگی ترک خوردگی تنش ☒

ب) خوردگی یکنواخت

ج) خوردگی حفره‌ای

د) خوردگی گالوانیک

در برج‌های تقطیر، کدام پارامتر بر راندمان سینی تأثیر مستقیم دارد

الف) طراحی سینی ☒

ب) ارتفاع برج

ج) قطر برج

د) رنگ برج

حداکثر سرعت مجاز مایع در خطوط لوله با پمپ پروانه‌ای چقدر است

الف) ۲ m/s

ب) ۴ m/s

ج) ۶ m/s ☒

د) ۸ m/s

کدام یک از مواد زیر در برابر خوردگی ناشی از آمونیاک خشک مقاوم است

الف) کربن استیل ☒

ب) مس

ج) آلومینیوم

د) روی

در آنالیز تنش، منظور از Bending Stress چیست

الف) تنش خمشی ☒

ب) تنش کششی

ج) تنش فشاری

د) تنش برشی

سپید استندینگ دام

سید اسد بخدا م