



سریع استخدام

sariestekhdam.ir

برای دریافت پکیج کامل سوالات اینجا کلیک کنید

کدام استاندارد برای طراحی سیستم‌های ایمنی راکتور استفاده می‌شود
1- IAEA NS-R-1 (الف) استاندارد
2- ISO 9001 (ب) استاندارد
3- API 510 (ج) استاندارد
4- ASTM D638 (د) استاندارد
☒ الف

کدام نوع راکتور از دی اکسید کربن به عنوان خنک‌کننده استفاده می‌کند
الف) راکتور آب جوشان
ب) راکتور گازی
ج) راکتور آب سنگین
د) راکتور سریع
☒ ب

در راکتورهای هسته‌ای، نقش میله‌های ایمنی چیست
الف) افزایش واکنش پذیری
ب) توقف واکنش زنجیره‌ای
ج) تولید بخار
د) خنک‌سازی هسته
☒ ب

کدام قانون در طراحی راکتور به محاسبه جرم بحرانی سوخت مربوط است
الف) قانون حداقل جرم بحرانی
ب) قانون بقای انرژی
ج) قانون کاهش شدت تشعشع
د) قانون پخش نوترون
☒ الف

کدام ماده به عنوان بازتاب‌دهنده در راکتورهای سریع استفاده می‌شود
الف) گرافیت
ب) آب سنگین
ج) فولاد

(د) سرب

ج ☒

در طراحی راکتور، اصل تنوع در سیستم‌های ایمنی به چه معناست

(الف) استفاده از سیستم‌های متفاوت برای ایمنی

(ب) کاهش هزینه‌های طراحی

(ج) افزایش تولید انرژی

(د) ساده‌سازی سیستم‌های کنترلی

الف ☒

کدام پارامتر در طراحی راکتور برای محاسبه دمای هسته حیاتی است

(الف) شار نوترون

(ب) ضریب انتقال حرارت

(ج) فشار سیستم

(د) جریان بخار

ب ☒

کدام نوع راکتور از اورانیوم طبیعی به عنوان سوخت استفاده می‌کند

(الف) راکتور آب سبک

(ب) راکتور آب سنگین

(ج) راکتور گازی

(د) راکتور سریع

ب ☒

در راکتورهای هسته‌ای، نقش سیستم تولید بخار چیست

(الف) افزایش واکنش‌پذیری

(ب) انتقال حرارت به توربین

(ج) تنظیم فشار سیستم

(د) خنک‌سازی اضطراری

ب ☒

کدام استاندارد برای طراحی سیستم‌های حفاظتی راکتور استفاده می‌شود

ASME Section III (الف) استاندارد

ISO 9001 (ب) استاندارد

API 650 (ج) استاندارد

ASTM A36 (د) استاندارد

الف ☒

کدام نوع راکتور از هلیوم به عنوان خنک‌کننده استفاده می‌کند

(الف) راکتور آب جوشان

(ب) راکتور گازی دمای بالا

(ج) راکتور آب سنگین

(د) راکتور سریع

ب ☒

در طراحی راکتور، نقش سپر تشعشع چیست

(الف) افزایش دمای هسته

(ب) محافظت در برابر تشعشع

(ج) تولید بخار

(د) تنظیم فشار سیستم

☒ ب

کدام قانون در طراحی راکتور به محاسبه انرژی آزاد شده از شکافت مربوط است

(الف) قانون بقای انرژی

(ب) قانون کاهش شدت تشعشع

(ج) قانون پخش نوترون

(د) قانون تکثیر نوترون

☒ الف

کدام ماده به طور معمول به عنوان خنک‌کننده در راکتورهای آب سبک استفاده می‌شود

(الف) هلیوم

(ب) آب سبک

(ج) سدیم مایع

(د) دی‌اکسید کربن

☒ ب

در راکتورهای هسته‌ای، نقش سیستم کنترل واکنش‌پذیری چیست

(الف) افزایش دمای هسته

(ب) تنظیم سرعت واکنش زنجیره‌ای

(ج) تولید بخار

(د) خنک‌سازی اضطراری

☒ ب

کدام استاندارد برای طراحی سیستم‌های خنک‌کننده راکتور استفاده می‌شود

ASME Section III (الف) استاندارد

ISO 9001 (ب) استاندارد

API 510 (ج) استاندارد

ASTM D638 (د) استاندارد

☒ الف

کدام نوع راکتور از گرافیت به عنوان کندکننده استفاده می‌کند

(الف) راکتور آب جوشان

(ب) راکتور گرافیتی

(ج) راکتور آب سنگین

(د) راکتور سریع

☒ ب

سید اسد بخدا م

سید اسد بخدا م