



سریم استخدام

sariestekhdam.ir

برای دریافت پکیج کامل سوالات اینجا کلیک کنید

در یک موتور دیزل، افزایش زاویه پیش‌آگاهی پمپ انژکتور باعث

افزایش گشتاور ☒

کاهش مصرف سوخت

کاهش آلاینده‌ها

افزایش دمای احتراق

کدام نوع آب‌بند برای محورهای دوار با سرعت بسیار بالا مناسب‌تر است

آب‌بند مکانیکی ☒

آب‌بند لاستیکی

آب‌بند اورینگ

آب‌بند فلزی حلقه‌ای

در یک کمپرسور پیستونی، افزایش نسبت فشار بدون تغییر دمای مکش باعث

کاهش راندمان آدیاباتیک ☒

افزایش راندمان آدیاباتیک

ثابت ماندن راندمان

کاهش توان مصرفی

در یک توربین گازی، افزایش فشار کمپرسور باعث

افزایش دمای گاز ورودی به توربین ☒

کاهش دمای گاز ورودی

ثابت ماندن دمای گاز

کاهش راندمان

در یک پمپ گریز از مرکز، کاهش ارتفاع مکش باعث

افزایش احتمال کاویتاسیون ✓

کاهش دبی

افزایش فشار خروجی

کاهش توان مصرفی

در یک موتور احتراق داخلی، افزایش نسبت تراکم بدون تغییر سوخت باعث

افزایش راندمان ✓

کاهش دمای احتراق

افزایش آلاینده‌ها

کاهش گشتاور خروجی

کدام یکی از عوامل زیر بیشترین تأثیر را بر عدد اکتان سوخت دارد

ساختار مولکولی ✓

دانسیته

گرانروی

دمای جوش

در یک سیستم هیدرولیک، افزایش دمای روغن باعث

کاهش گرانروی ✓

افزایش فشار کاری

افزایش سرعت عمل

کاهش تلفات انرژی

در یک پمپ دنده‌ای، کاهش لقی بین دنده‌ها باعث

افزایش دبی ✓

کاهش صدا

کاهش تلفات حجمی

افزایش عمر قطعات

کدام نوع جوشکاری برای اتصال ورق‌های آلومینیوم ضخیم مناسب‌تر است

✓ جوشکاری TIG

جوشکاری مقاومتی

جوشکاری با گاز

جوشکاری زیرپودری

در یک توربین بخار، افزایش دمای بخار ورودی بدون تغییر فشار باعث

✓ افزایش راندمان

کاهش راندمان

ثابت ماندن راندمان

افزایش مصرف بخار

در یک جعبه‌دنده دستی، همزمانی دنده سوم توسط

✓ ماهک سه‌گانه

ماهک دوقلو

ماهک تک

صفحه کلاچ

کدام یکی از روش‌های زیر برای افزایش عمر یاتاقان‌ها پیشنهاد می‌شود

✓ روغن‌کاری منظم

افزایش لقی

کاهش سرعت دوران

استفاده از بارهای ناگهانی

در یک سیستم تهویه مطبوع، کاهش دمای اواپراتور باعث

✓ افزایش رطوبت زدایی

کاهش ظرفیت سرمایشی

افزایش فشار میرد

کاهش مصرف برق

در یک موتور دیزل، افزایش زاویه پیش‌آگاهی پمپ انژکتور باعث

افزایش گشتاور ✓

کاهش مصرف سوخت

کاهش آلاینده‌ها

افزایش دمای احتراق

کدام نوع آببند برای محورهای دوار با سرعت بسیار بالا مناسب‌تر است

آببند مکانیکی ✓

آببند لاستیکی

آببند اورینگ

آببند فلزی حلقه‌ای

در یک کمپرسور پیستونی، افزایش نسبت فشار بدون تغییر دمای مکش باعث

کاهش راندمان آدیباتیک ✓

افزایش راندمان آدیباتیک

ثابت ماندن راندمان

کاهش توان مصرفی

در یک توربین گازی، افزایش فشار کمپرسور باعث

افزایش دمای گاز ورودی به توربین ✓

کاهش دمای گاز ورودی

ثابت ماندن دمای گاز

کاهش راندمان

در یک پمپ گریز از مرکز، کاهش ارتفاع مکش باعث

افزایش احتمال کاویتاسیون ✓

کاهش دبی

افزایش فشار خروجی

کاهش توان مصرفی

در یک چرخه کارنو، بازده حرارتی به چه عواملی بستگی دارد

الف فشار و حجم

ب دمای منبع گرم و سرد ✓

ج نوع سیال کاری

د سرعت چرخش

کدام یک از موارد زیر در تحلیل تنش صفحه‌ای (Plane Stress) صادق است

الف تنش در جهت ضخامت صفر است ☒

ب کرنش در جهت ضخامت صفر است

ج تنش‌های برشی وجود ندارند

د فقط برای اجسام ضخیم کاربرد دارد

در یک سیستم چرخشی، گشتاور ناشی از نیروی گرانش چگونه محاسبه می‌شود

الف حاصل ضرب نیرو در شعاع چرخش

ب حاصل ضرب جرم در شتاب گرانش

ج حاصل ضرب نیروی گرانش در بازوی گشتاور ☒

د حاصل ضرب سرعت زاویه‌ای در جرم

اسد خدام

سید اسد بخدا م

سید اسد بخدا م