



سریع استخدام

sariestekhdam.ir

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

کدام یک از موارد زیر از مزایای سیستم‌های HVDC نسبت به HVAC است

الف هزینه پایین‌تر در فواصل کوتاه

ب کنترل دقیق‌تر توان انتقالی ☒

ج نیاز به عایق‌بندی کمتر

د عدم نیاز به ایستگاه مبدل

در یک مدار سری جریان در تمام اجزا چگونه است

الف متفاوت

ب برابر ☒

ج وابسته به مقاومت

د صفر

کدام یک از گزینه‌ها نشان‌دهنده کلاس دقت کنترهای انرژی صنعتی است

الف 0/05

ب 1 ☒

ج 5

د 10

در موتورهای DC جریان تحریک در کدام بخش عبور می‌کند

الف آرمیچر

ب استاتور ☒

ج کموتاتور

د جاروبک

در یک ترانسفورماتور کاهنده اگر ولتاژ اولیه ۲۲۰ ولت و ولتاژ ثانویه ۱۱ ولت باشد نسبت تبدیل چند است

☒ الف ۲۰ به ۱

ب ۲۰ به ۱

ج ۱۰ به ۱

د ۵ به ۱

در مدار سری یک مقاومت ۱۰۰ اهمی و یک خازن ۱۰ میکروفارادی به فرکانس ۵۰ هرتز امپدانس کل چقدر است

☒ الف تقریباً ۳۱۸ اهم

ب ۱۰۰ اهم

ج ۲۰۰ اهم

د ۴۵۰ اهم

در موتور القایی سه فاز اگر تعداد قطبها ۴ باشد سرعت سنکرون به دور در دقیقه چقدر است

☒ الف ۱۵۰۰

ب ۳۰۰۰

ج ۷۵۰

د ۱۰۰۰

در یک دیود سیلیکونی اگر ولتاژ مستقیم کمتر از ۰/۷ ولت باشد دیود در چه حالتی است

الف اشباع

☒ ب قطع

ج وارون

د هدایت کامل

در ترانزیستور NPN برای فعال شدن ولتاژ بیس نسبت به امیتر باید

الف منفی باشد

ب صفر باشد

ج مثبت باشد ☒

د بستگی به جریان کلکتور دارد

در یک خازن خالی که به منبع ۱۲ ولت متصل می‌شود در لحظه اول جریان چه مقدار است
الف صفر

ب بی‌نهایت نظری ☒

ج ۱۲ آمپر

د ۶ آمپر

در مدار RLC سری اگر فرکانس منبع برابر با فرکانس رزونانس باشد امپدانس مدار
الف حداکثر است

ب حداقل است ☒

ج برابر مقاومت نیست

د خازنی می‌شود

در یک ترانس جریان CT اگر نسبت ۱۰۰ به ۵ باشد و جریان اولیه ۸۰ آمپر باشد جریان ثانویه چند آمپر است

الف ۴ ☒

ب ۵

ج ۶

د ۸

در سیم‌پیچی سه‌فاز اگر اتصال ستاره به مثلث انجام شود ولتاژ خط در حالت مثلث نسبت به ستاره

الف ریشه دو برابر می‌شود

ب سه برابر می‌شود

ج ثابت می‌ماند

د ریشه سه برابر می‌شود ☒

در یک رله حرارتی اگر جریان عبوری ۱/۵ برابر جریان نامی باشد زمان عملکرد رله

الف کمتر از ۱۰ ثانیه

ب بین ۱ تا ۲ دقیقه ☒

ج بیش از ۱۰ دقیقه

د فوراً

در مقاومت ۱ کیلوهم اگر ولتاژ ۱۰ ولت اعمال شود توان مصرفی چند میلی‌وات است

☒ الف ۱۰۰

ب ۱۰

ج ۱۰۰۰

د ۵۰

سید استخدا

سید اسد بخدا م