

سوالات برق صنعتی درجه 1

در الکتروموتورها میدان مغناطیسی دوار را ایجاد می کند.

1. آرمیچر

2. رتور

3. استاتور ☐ ☒

4. حلقه های اتصال کوتاه

برای اینکه تیغه اره به صورت آزادانه در شکاف حرکت کند تیغه های آن را به چه صورتی می سازند؟

1. موج دار

2. چپ و راست

3. دندانه جا خورده

4. هر سه مورد ☐ ☒

برای فرم دهی ورق ها از کدام ابزارهای استفاده میشود؟

1. قیچی دستی-قیچی اهرمی-ماشین خم کاری-چکش

2. گیره-چکش-سندان-ماشین خم کاری ☐ ☒

3. گیره دستی-چکش-قیچی اهرمی-قیچی دستی

4. ماشین خم کاری-سندان-چکش-قیچی لوله بر

اگر طول هادی را دو برابر کنیم و سطح مقطع آن را نصف ,مقاومت هادی میشود.

1. نصف

2. سه برابر

3. دو برابر

4. چهار برابر ☒ ☐

برای از بین بردن پس ماند مغناطیسی (هیسترزیس) به ورق ها مقداری اضافه می نمایند.

1. مس

2. آهن

3. سیلیس ☒ ☐

4. جریان

برای خنک کردن مته معمولی از چه ماده ای استفاده می شود؟

1. آب

2. روغن

3. واسکازین

4. آب صابون ☒ ☐

رله زمانی الکترونیکی و رله زمانی نیوماتیکی برای مورد استفاده قرار می گیرد.

1. تاخیر در وصل مدار

2. عمل تاخیر در قطع مدار ☒ ☐

3. کنترل فاز و کنترل بار

4. هیچکدام

حرکت الکترونها را میگویند.

1. تکاثف جریان الکتریکی

2. بار الکتریکی

3. اختلاف پتانسیل الکتریکی

4. جریان الکتریکی ☐ ☒

برای کنترل یک لامپ از دو نقطه از کلید استفاده میشود.

1. دوبل

2. تبدیل ☐ ☒

3. گروهی

4. کراکس

طرز قرار گرفتن کسینوس فی متر - آمپر متر - اهمتر - فرکانس متر - وات متر - کنتور در مدار چگونه است؟

1. موازی-سری-موازی-موازی-سری موازی

2. موازی-سری-موازی-سری-سری موازی-سری و موازی

3. سری-موازی-موازی-سری و موازی-سری و موازی-موازی

4. سری و موازی-سری-موازی-موازی-سری و موازی-سری و موازی ☐ ☒

مزیت کلید زبانه ای بر کلید غلطکی کدام است؟

1. کلید زبانه ای به دلیل نداشتن اصطکاک عمر مکانیکی بیشتری دارد ☐ ☒

2. کلید غلطکی به علت نداشتن اصطکاک عمر مکانیکی بیشتری دارد

3. کلید غلطکی به علت گران بودن کاربرد بیشتری دارد

4. کلید زبانه از تعداد پلاتین های خیلی بیشتری برخوردار است

موقع بستن سیم های مفتول به صورت علامت سوال بایستی به طرف پیچ باشد.

1. موازی با روی

2. خلاف جهت

3. موافق جهت ☐ ☒

4. هیچکدام

به ترتیب اندازه سیم های روکش دار و لاکی بر حسب چه واحدی بیان میشود؟

1. سانتیمتر مربع-سانتیمتر

2. سانتی متر مربع-میلیمتر

3. میلیمتر مربع-میلیمتر ☐ ☒

4. میلیمتر مربع-سانتیمتر

هنگام وصل خازن در مدار کدام یک از خازن ها را باید از نظر قطب بندی اتصال داد؟

1. خازن الکترولیتی ☐ ☒

2. روغنی

3. عدسی

4. دائم کار

در موتورهای سه فاز اگر یکی از فازها جریان بیشتر از جریان نامی خود بکشد علت چیست؟

1. توان کور

2. دو فاز شدن موتور ☐ ☒

3. اتصال بدنه

4. خاصیت سلفی