မာတိကာ

စဉ် အကြောင်းအရာ စာမျက်နှာ

၁။ မော်တာတစ်လုံး၏ အခြေခံသဘောတရားများ ၁
- ၁-၁။ မော်တာအခြေခံသီအိုရီ
- ၁-၂။ သံလိုက်စက်ကွင်း (Magnetic Field)
- ၁-၃။ မြောက်ဝင်ရိုးစွန်းနှင့် တောင်ဝင်ရိုးစွန်း ဖြစ်ပေါ်လာပုံ (North Pole & South Pole)

၂။ အေစီမော်တာများ၏ R.P.M , Frequency နှင့် Pole တို့၏ ဆက်သွယ်ချက်များ ၄
- ၂-၁။ Frequency (H_z) Formula
- ၂-၂။ Revolution Per Minute (R.P.M)Formula
- ၂-၃။ Pole Formula
- ၂-၄။ Motor Slip Formula

၃။ Single Phase Capacitor Motor (AC) ၇
- ၃-၁။ Rotor (လည်ပတ်သောအစိတ်အပိုင်း)
- ၃-၂။ Stator (တည်ငြိမ်စွာ ရပ်နေသောအပိုင်း)
- ၃-၃။ Centrifugal Switch (ဗဟိုခွာ ခလုပ်)
- ၃-၄။ End Plate (ထိပ်ပိတ်ပြား)

၄။ Single Phase Capacitor Motor များအား Capacitor တပ်ဆင်အသုံးပြုခြင်း ၁၃
- ၄-၁။ Oil-Filled Capacitor
- ၄-၂။ Capacitor အသုံးပြုပုံနှင့် ခံနိုင်စံနှုန်းများ
- ၄-၃။ Capacitor Run Induction Motor
- ၄-၄။ Capacitor Start Induction Motor
- ၄-၅။ Capacitor Start and Run Induction Motor (or) Two Value Capacitor Motor

၅။ Single Phase Motor Basic Winding Methods ၂၀
- ၅-၁။ Capacitor Motor Winding ပြုလုပ်ခြင်း
- ၅-၂။ နှစ်ထပ်ပတ်စနစ် (Double Layer Winding)
- ၅-၃။ Single Phase Motor Stator Winding Method
- ၅-၄။ ခရုပတ်စနစ် (Spiral Winding)
- ၅-၅။ ဗဟိုတူစနစ်ကွိုင်ပတ်နည်း (Concentric Winding)
- ၅-၆။ Single Phase Motor အား ပိုးလ်အလိုက် မြောင်းတွက်ချက်နည်း

၆။ Starting Winding နှင့် Running Winding ပိုးလ်အလိုက် ဒီဂရီ ခြားနားချက်များ (Single Phase Motor) ၃၀
- ၆-၁။ ၂ ပိုးလ် မော်တာ၏ Starting နှင့် Running Winding ဒီဂရီ ခြားနားမှု
- ၆-၂။ ၄ ပိုးလ် မော်တာ၏ Starting နှင့် Running Winding ဒီဂရီ ခြားနားမှု
- ၆-၃။ ၆ ပိုးလ် မော်တာ၏ Starting နှင့် Running Winding ဒီဂရီ ခြားနားမှု

၇။ Single Phase/ Three Phase Motor များ ပြန်လည်ပတ်ခြင်း ၃၆
- ၇-၁။ မော်တာတစ်လုံးအား မပြုပြင်မီ အဆင့်ဆင့်စမ်းသပ်နည်းများ
- ၇-၂။ မြောင်းအတွင်း စက္ကူများထည့်ပေးခြင်း
- ၇-၃။ ကွိုင်များအား ရစ်ခွေခြင်း
- ၇-၅။ Pole Group Winding များဆက်သွယ်ခြင်း(Single Phase)
- ၇-၄။ ကွိုင်ဂိတ်များအား တိုင်းတာသောကိရိယာများနှင့် ကွိုင်ဂိတ်များ၏ခြေပြဇယား
- ၇-၆။ အပြိုင်ဆက်သွယ်ခြင်း(Single Phase Motor)
- ၇-၇။ ကြိုးဆက်များပြုလုပ်ခြင်း
- ၇-၈။ ရစ်ပတ်ထားသောကွိုင်များအားစမ်းသပ်ခြင်း
- ၇-၉။ အပူပေးခြင်းနှင့် ဗားနစ်သုတ်ခြင်း

၈။ Single Phase Motor များ ကွိုင်ပတ်ခြင်း ၆၀
- ၈-၁။ (၂၄)မြောင်း မော်တာအား တစ်ထပ်ပတ်စနစ်ဖြင့် ကွိုင်ပတ်ခြင်း
- ၈-၂။ (၂၄)မြောင်း မော်တာအား နှစ်ထပ်ပတ်စနစ်ဖြင့် ကွိုင်ပတ်ခြင်း
- ၈-၃။ (၂၄)မြောင်း ၂ ပိုးလ်မော်တာအား အခြားနည်းဖြင့်ကွိုင်ပတ်ခြင်း
- ၈-၄။ (၂၄)မြောင်း ၄ ပိုးလ်မော်တာ ကွိုင်ပတ်နည်းများ(Single Phase)
  - (၁) ပထမကွိုင်ပတ်နည်း
  - (၂) ဒုတိယကွိုင်ပတ်နည်း
  - (၃) တတိယကွိုင်ပတ်နည်း

၉။ ၂၄ မြောင်း၊ ၆ ပိုးလ်မော်တာကွိုင်ပတ်နည်းများ (Single Phase) ၉၂
- (၁) ပထမကွိုင်ပတ်နည်း
- (၂) ဒုတိယကွိုင်ပတ်နည်း

၁၀။ ၃၂ မြောင်း၊ ၂ ပိုးလ်မော်တာ ကွိုင်ပတ်ခြင်း(Single Phase) ၁၀၅
- (၁) ပထမကွိုင်ပတ်နည်း
- (၂) ဒုတိယကွိုင်ပတ်နည်း
- (၃) တတိယကွိုင်ပတ်နည်း

၁၁။ ၃၂ မြောင်း၊ ၄ ပိုးလ်မော်တာ ကွိုင်ပတ်ခြင်း(Single Phase) ၁၂၅
- (၁) ပထမကွိုင်ပတ်နည်း
- (၂) ဒုတိယကွိုင်ပတ်နည်း
- (၃) တတိယကွိုင်ပတ်နည်း

၁၂။ ၃၆ မြောင်း၊ ၂ ပိုးလ်မော်တာများအား ကွိုင်ပတ်ခြင်း(Single Phase) ၁၅၂
- (၁) ပထမကွိုင်ပတ်နည်း
- (၂) ဒုတိယကွိုင်ပတ်နည်း

၁၃။ ၃၆ မြောင်း၊ ၄ ပိုးလ်မော်တာအား ကွိုင်ပတ်ခြင်း(Single Phase) ၁၆၅
- (၁) ပထမကွိုင်ပတ်နည်း
- (၂) ဒုတိယကွိုင်ပတ်နည်း

၁၄။ ၃၆ မြောင်း၊ ၆ ပိုးလ်မော်တာအား ကွိုင်ပတ်ခြင်း(Single Phase) ၁၈၆
- (၁) ပထမကွိုင်ပတ်နည်း
- (၂) ဒုတိယကွိုင်ပတ်နည်း

၁၅။ ၄၈ မြောင်း၊ ၄ ပိုးလ်မော်တာအား ကွိုင်ပတ်ခြင်း(Single Phase) ၂၀၁
- (၁) ပထမကွိုင်ပတ်နည်း
- (၂) ဒုတိယကွိုင်ပတ်နည်း

၁၆။ ၄၈ မြောင်းမော်တာကို (၆) ပိုးလ်ဖြင့် ကွိုင်ပတ်ခြင်း(Single Phase) ၂၁၆

၁၇။ Single Phase, 16 Slots, 4 Pole Fan Motor အားကွိုင်ပတ်ခြင်း ၂၂၅
- (၁) ပထမကွိုင်ပတ်နည်း
- (၂) ဒုတိယကွိုင်ပတ်နည်း
- (၃) တတိယကွိုင်ပတ်နည်း
- (၄) စတုတ္ထကွိုင်ပတ်နည်း
- (၅) ပဥ္စမကွိုင်ပတ်နည်း

၁၈။ Capacitor Motor များ ပြစ်ချက်ရှာဖွေနည်းများ ၂၃၈

၁၉။ Three Phase Motor များ အကြောင်း ၂၄၆
- ၁၈-၁။ Three Phase Motor ၏ အခြေခံသဘောတရားများ
- ၁၈-၂။ Winding ရစ်ခွေမှုများ
- ၁၈-၃။ စိန်ပုံသဏ္ဍာန်ရစ်ခွေခြင်း
- ၁၈-၄။ (၂)ပိုးလ် မော်တာအား ကြိုးဆက်သွယ်ပုံ
- ၁၈-၅။ (၄)ပိုးလ် မော်တာအား ကြိုးဆက်သွယ်ပုံ
- ၁၈-၆။ ကွိုင်(၃)ခု၏ အစ အဆုံးများ ဆက်သွယ်ပုံ

၂၀။ Three Phase, 24 Slots, 2 Pole Motor အားကွိုင်ပတ်ခြင်း ၂၅၆
- (၁) ပထမကွိုင်ပတ်နည်း
- (၂) ဒုတိယကွိုင်ပတ်နည်း

၂၁။ Three Phase, 24 Slots, 4 Pole Motor အားကွိုင်ပတ်ခြင်း ၂၆၈
- (၁) ပထမကွိုင်ပတ်နည်း
- (၂) ဒုတိယကွိုင်ပတ်နည်း

၂၂။ Three Phase, 36 Slots, 2 Pole Motor အားကွိုင်ပတ်ခြင်း ၂၈၃

၂၃။ Three Phase, 36 Slots, 4 Pole Motor အားကွိုင်ပတ်ခြင်း ၃၀၃
- (၁) ပထမကွိုင်ပတ်နည်း
- (၂) ဒုတိယကွိုင်ပတ်နည်း