Kısa Sınav 6 (A)

Öğrenci Adı-Soyadı: Cevap Anahtarı

Öğrenci No:

1) Kompunt şeklinde kullanılan DC makine; a) Motor olarak kullanılmıştır b) Dinamo olarak kullanılmıştır. Her iki durum için U ve E ve çekilen akımlar arasındaki ilişkiyi yazınız. b) U<Ea

U=Palatta U=Eq-Tala

- 2) DC motorda rotora uygulanan DC gerilim değiştirilerek hız ayarı yapılabilir. Elimizde bulunan 220 voltluk DC motorun hız ayarı için güç konvertörleri nasıl kullanılır? (Kaynak şehir şebekesidir)
- 3) Bir motorun dış karakteristiği neleri ifade eder?

Motordan alman torkile hizi arasındaki ilişki.

4) DC motorda verilen güç, alınan güç ve kayıplar ifadelerini kullanarak verimlilik için gereken förmülleri yazınız.

Denotor.pdf sayfa 32,33,34

5) DC motorun içinde oluşan elekterik güç ve motorun milindeki mekanik güç ifadelerini yazınız.

Demotor polf sayfa 14

6) Sabit mıknatıslı motor için tork-hız ilişkisinin grafiğini çiziniz ve uygulanan gerilim ile grafiğin değişimini ifade ediniz

DCmotor-1. polt sayfor 3

7) Shunt DC motor da yük azalınca ortaya çıkan durumu formülle ifade ediniz.

Demotor-1-polf sayla 2,3

8) Sargılı şönt DC motorlarda hız ayarı 🎝in hangi yöntemler kullanıldığını kısaca açıklayınız.

Denotor-1. polf soughar 4

Kısa Sınav 6 (B)

Öğrenci Adı-Soyadı: Cevap Anahtarı

Öğrenci No:

1) Kompunt şeklinde kullanılan DC makine; a) Dinamo olarak kullanılmıştır, b) Motor olarak kullanılmıştır. Her iki durum için U ve E ve çekilen akımlar arasındaki ilişkiyi yazınız.

1U< 6)

U= Ea-Iala U= Iala+Ea

2) Elektrik makinelerinde verilen güç ve kayıplar ifadelerini kullanarak verimlilik için gereken förmülleri yazınız.

Demotor pdf sayla 32,33,34

3) DC jeneratörün içinde oluşan elektrik güç ve jeneratörün milindeki mekanik güç ifadelerini yazınız.

Demotor. pdf sayfa 14

4) Shunt DC motorda yük artınca ortaya çıkan durumu formülle ifade ediniz.

Dcmotorspolf Sougla 2,3

- 5) DC motorda rotora ûygulanan DC gerilim değiştirilerek hız ayarı yapılabilir . Elimizde bulunan 220 voltluk DC motorun hız ayarı için güç konvertörleri nasıl kullanılır? (Kaynak şehir şebekesidir)
- 6) Bir motorun dış karakteristiği neleri ifade eder?

Motordan alexan took ile hize avasindaki iligki

7) Sabit mıknatıslı motor için tork-hız ilişkisinin grafiğini çiziniz ve uygulanan gerilim ile grafiğin değişimini ifade ediniz.

Denotor-1. polt Saylor 3

8) Sargılı şönt DC motorlarda hız ayarı için hangi yöntemler kullanıldığını kısaca açıklayınız.

DC motor_1. pdf sayfor4