

Teme za završni rad

Razred : 3 G

1. Upuštanje u pogon istosmjernog motora IK 7 M2
 - odrediti podatke natpisne pločice
 - spojiti prema shemi i priključiti na napajanje
 - izmjeriti struje, napone i broj okretaja za zadanu točku rada

2. Upuštanje u pogon istosmjernog motora
 - odrediti podatke natpisne pločice
 - spojiti prema shemi i priključiti na napajanje
 - izmjeriti struje, napone i broj okretaja za zadanu točku rada

3. Upuštanje u pogon asinkronog motora 5 AZ 71 B-2
 - odrediti podatke natpisne pločice
 - spojiti prema shemi i priključiti na napajanje
 - izmjeriti struje, napone i broj okretaja za zadanu točku rada

4. Upuštanje u rad sinkronog generatora
 - odrediti podatke natpisne pločice
 - spojiti prema shemi i priključiti na napajanje
 - izmjeriti struje, napone i broj okretaja za zadanu točku rada

5. Regulacija broja okretaja istosmjernog motora naponom armature
 - odrediti podatke natpisne pločice
 - spojiti prema shemi i priključiti na napajanje
 - izmjeriti struje, napone i broj okretaja za zadanu točku rada

6. Regulacija broja okretaja asinkronog motora frekvencijom
 - odrediti podatke natpisne pločice
 - spojiti prema shemi i priključiti na napajanje
 - izmjeriti struje, napone i broj okretaja za zadanu točku rada

7. Priključak električnog bojlera
 - princip rada
 - izbor uređaja
 - priključak na električnu mrežu
 - shema spoja
 - praktični rad
 - priključak na vodovodnu mrežu
 - opis priključka
 - kvarovi i mogućnosti popravka

8. Priključak stroja za pranje rublja
 - princip rada
 - priključak na električnu mrežu
 - priključak na vodovodnu mrežu
 - kvarovi i mogućnosti popravka

9. Priključak stroja za pranje posuda
 - princip rada
 - priključak na električnu mrežu
 - priključak na vodovodnu mrežu
 - kvarovi i mogućnosti popravka

10. Priključak štednjaka
 - princip rada
 - priključak na električnu mrežu
 - kvarovi i mogućnosti popravka

Teme za završni rad

Razred : 3 G

1. OG instalacija rasvjete sa fluorescentnom cijevi
 - spojiti prema shemi
 - priključiti na napajanje i ispitati
 - izmjeriti struje, napone

2. Privremeni priključak električne energije
 - odrediti podatke priključka
 - spojiti prema shemi
 - priključiti na napajanje i ispitati
 - izmjeriti struju i napon za zadano trošilo

3. Razvodni ormarić sa osiguračima
 - odrediti podatke razvodnog ormarića
 - spojiti prema shemi
 - priključiti na napajanje i ispitati
 - izmjeriti struju i napon za zadano trošilo

4. „Domino“ ploča sa osiguračima i pripadnim brojilom
 - odrediti podatke ploče
 - spojiti prema shemi
 - priključiti na napajanje
 - izmjeriti struju i napon za zadano trošilo

5. Zaštitna motorska sklopka
 - odrediti natpisne podatke
 - spojiti prema shemi
 - priključiti na napajanje i ispitati zaštitni rad sklopke

6. Upravljanje stubišnog automata za rasvjetu sklopnikom
 - odrediti podatke stubišnog automata
 - spojiti prema shemi i priključiti na napajanje
 - izvesti simulaciju rada uređaja

7. Prematanje jednofaznog elektromotora perilice rublja

- utvrditi podatke namota
- uložiti namot u utore
- ispitati namot

8. Prematanje jednofaznog elektromotora perilice rublja

- utvrditi podatke namota
- uložiti namot u utore
- ispitati namot

9. Prematanje trofaznog elektromotora

- utvrditi podatke namota
- uložiti namot u utore
- ispitati namot

10. Prematanje trofaznog elektromotora

- utvrditi podatke namota
- uložiti namot u utore
- ispitati namot

1. Kontrolna ispitivanja jednofaznog transformatora «KONČAR» – 1 STO 5, 500 VA, 220/48V
2. Kontrolna ispitivanja jednofaznog transformatora «ELEKTROSILA» 100 VA, 220/12 V
3. Kontrolna ispitivanja trofaznog asinkronog motora 5 AZA 71B2 – B3 – beznaponska, prazni hod, kratki spoj
4. Kontrolna ispitivanja trofaznog asinkronog motora 5 AZA 71 B – 2B3 – KONČAR – beznaponska, opterećenje
5. Kontrolna ispitivanja sinkronog generatora KONČAR – S6 T 90L-2 – beznaponska, prazni hod, kratki spoj
6. Kontrolna ispitivanja sinkronog generatora KONČAR – S6T 90 L – 2 – beznaponska, pokus opterećenja, snimanje vanjskih i regulacijskih karakteristika
7. Proračun i izrada jednofaznog transformatora 50 VA, 230/2x 10 V – više učenika
8. Proračun i izrada jednofaznog transformatora s «C» jezgrom – nazivne vrijednosti prema materijalu
9. Izvedba statorskog namota trofaznog asinkronog motora
10. Izvedba namota glavne faze jednofaznog asinkronog motora
11. Izvedba namota pomoćne faze jednofaznog asinkronog motora