

*Külső gerjesztésű egyenáramú generátor*

1. Ismertesse az egyenáramú gépek működési elvét!
2. Ismertesse az egyenáramú gépek felépítését!
3. Mi az armatúra visszahatás?
4. Mi a segédpólus?
5. Írja fel a külső gerjesztésű egyenáramú generátor kapocsfeszültség egyenletét!
6. Mit nevezünk a külső gerjesztésű egyenáramú generátor rövidzárási áramának?
7. Mitől függ a külső gerjesztésű egyenáramú generátor armatúra vesztesége?
8. Miért kell a külső gerjesztésű egyenáramú generátor üresjárási jelleggörbáját szigorúan monoton növekvő feszültséggel felvenni?
9. Milyen paraméterekkel történik a külső gerjesztésű egyenáramú generátor üresjárási jelleggörbéjének felvétele?
10. Rajzolja fel az üresjárási jelleggörbét!
11. Milyen paraméterekkel történik a külső gerjesztésű egyenáramú generátor külső jelleggörbéjének felvétele?
12. Rajzolja fel a külső jelleggörbét!
13. Milyen paraméterekkel történik a külső gerjesztésű egyenáramú generátor terhelési jelleggörbéjének felvétele?
14. Rajzolja fel a terhelési jelleggörbét!
15. Milyen paraméterekkel történik a külső gerjesztésű egyenáramú generátor szabályozási jelleggörbéjének felvétele?
16. Rajzolja fel a szabályozási jelleggörbét!

2009. február

*Dr. Komócsin Zoltán - dr. Kloknicer Imre*