

1. Ismertesse a szinkron generátor és a szinkron motor működési elvét!
2. Ismertesse a szinkron gépek szerkezeti részeit!
3. Ismertesse az állórész szerkezeti felépítését!
4. Milyen forgórész kialakításokat ismer?
5. Mi a feladata a csúszógyűrűknek?
6. Mit értünk pólusfluxus alatt és mi határozza meg az értékét?
7. Mit értünk armatúra alatt?
8. A szinkron generátorban mikor jöhet létre armatúra fluxus?
9. Mit értünk az armatúrareakció alatt?
10. Mit értünk terhelési szög alatt?
11. Rajzolja le a szinkrongenerátor üresjárási mérését?
12. Milyen jellemzők közötti kapcsolatot mutat be az üresjárási jelleggörbe?
13. Rajzolja le a szinkrongenerátor zárlati mérését?
14. Milyen jellemzők közötti kapcsolatot mutat be a zárlati jelleggörbe?
15. Ismertesse a szinkron gép terhelési szög - nyomaték jelleggörbét!
16. Milyen lépésekből áll a szinkron generátor hálózatra kapcsolása?
17. Milyen lépésekből áll a szinkron motor indítása?
18. Soroljon fel példákat szinkron gépek alkalmazására!
