

**Villamos gépek
Javítóvizsga tételsor
2024-2025 tanév**

(Ezekből a témakörökből egyszerű számítási feladatok is lesznek.)

1. Transzformátor működési elve
2. Transzformátor helyettesítő kapcsolási vázlatai
3. Transzformátor szerkezeti felépítése
4. Háromfázisú transzformátor
5. Transzformátor üresjárása, rövidzárása, terhelése
6. Transzformátor kapcsolási csoportja. Transzformátorok párhuzamos kapcsolása és üzeme
7. Különleges transzformátorok (áramváltó, feszültségváltó, takarékos transzformátor)
8. Aszinkron gép működési elve, szerkezete
9. Aszinkrongép helyettesítő képe, teljesítményei, veszteségei
10. Aszinkrongép üzemállapotai (motor, generátor, fék)
11. Aszinkrongép indítási módjai, fékezése, irányváltása
12. Frekvenciaváltó
13. Aszinkrongép védelmei
14. Szinkron gép szerkezete, működési elve. Szinkron generátor, szinkron motor
15. Egyenáramú gép szerkezete, működési elve, generátor és motor üzem. Egyenáramú gép gerjesztési módjai

Jó tanulást, sikeres felkészülést kívánok!