

FENNTARTHATÓ ENERGETIKA VILLAMOS RENDSZEREI

2. vizsga 2016.06.06. (hiányos)

Időtartam: 90 perc. Minden kérdés max 5 pont. Külön lapon kell dolgozni.

Ponthatárok: 30-27 :5; 26-22:4; 21-17:3; 12-16:2; 0-11:1.

1. Miért jó a kétoldalról táplált aszinkron generátor? Milyen fordulatszám, hogyan szolgáltat meddő energiát?
2. A forgódiódás szinkrongenerátor és a forgódiódás forgótranszformátor felrajzolás, az egyes részek megnevezésével. Jelölje meg melyik rész forog.
3. Vízérőművek frekvencia szabályozójának rajza és jellemzése.
4. Ismertesse a távvezetékek terhelhetőségének meghatározási elvét!
5. Mi az asset management célja és milyen beavatkozásokról, stratégiákról dönt? Milyen eszköz fenntartási stratégiák lehetségesek? Hogyan alkalmazzuk az eszközökről rendelkezésre álló diagnosztikai információkat?
6. Élettartam számítás transzformátorra, hőmérsékletből és várható élettartamból.