

## 2006. június 13. vizsga

1. Flicker, definíciója, terjedése felfele, lefele a hálózaton, mérési blokkvázlat magyarázatokkal.
2. Központi, csoportos, egyedi fojtók összehasonlítása P, Q, és fesztartás szempontból.
3. Harmonikus mérésponti impedancia definíciója, mérése.
4. Vonali feszültségre kapcsolt fogyasztó által okozott aszimmetria kompenzálás ismertetése.
5. Harmonikus szűrési tényező.
6. Feszültségesés számítása és letöréscsökkentő eszköz javasolása. A letöréscsökkentő teljesítménye is szükséges. A hálózatban meg volt adva mindenféle zárlati teljesítmény, egy távvezeték, ahol zárlat volt, és a középfesz gyűjtősínen volt egy 3f fogyasztó, 5MVA-s.
7. Adva van egy párhuzamos rezgőkör (rajz volt csak adatok nélkül). Milyen feszültség, és áramtúlterhelések vannak.
8. Flicker forrás identifikáció ismertetése (differenciaegyenlet, kitételeket, és a Pst számítás).