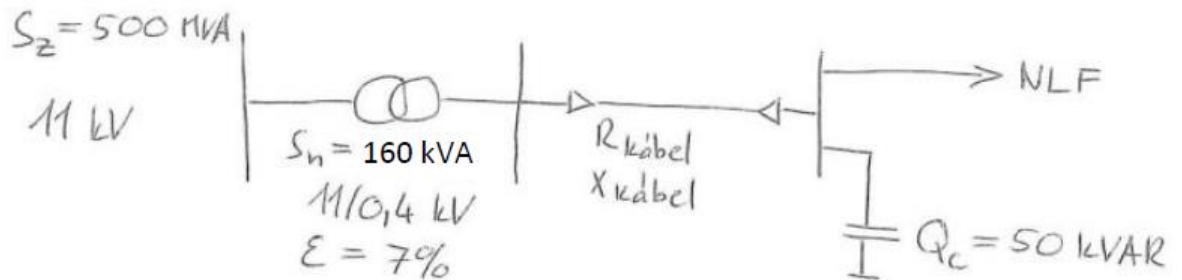
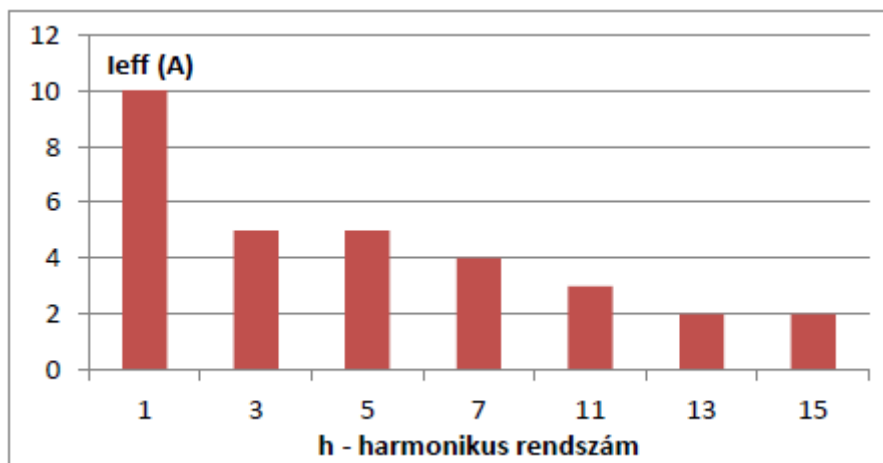


- 10 db igaz-hamis kérdés az teljes témakörből. (10 p)
- Megadott fázisáramok alapján negatív és zérus sorrendű aszimmetriát számolni. (5 p)
- A nemlineáris, meddőkompenzátorral ellátott fogyasztó szemszögéből nézve mely harmonikusra fog párhuzamos rezonanciát okozni a hálózat? (5 p)



- Egy egyfázisú fogyasztó áramának spektruma az alábbi ábrán látható. (5 p)



- THD?
- Mekkora többletvesztést okoz ez a fogyasztó a hálózaton ahhoz képest, mint ha csak az alapharmonikus áramát venné fel?
- Mekkora lesz a nullavezetőben folyó áram effektív értéke?