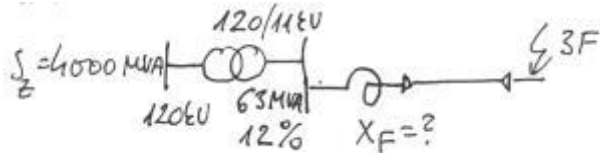


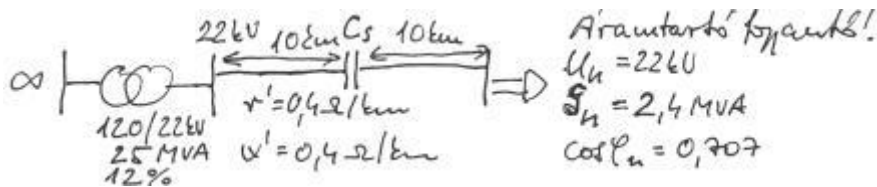
2007. április 25. zh

1. Ismertesse a hálózati feszültség megfelelésének mérési és kiértékelési módszerét az MSZ EN 50160 szabvány alapján.

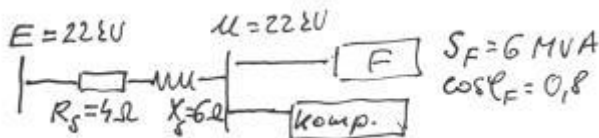
2. Milyen értékű zárlatkorlátozó fojtóra van szükség, ha az ábrán adott esetben a gyűjtősín maradék feszültségét a zárlat ideje alatt $0.7 \cdot U_n$ értéken kell tartani?



3. Mekkora teljesítményű soros kondenzátorral lehet az ábra szerinti hálózaton a fogyasztónál a hosszirányú feszültségesést 5%-al csökkenteni?



4. Mekkora teljesítményű meddőkompenzátorral lehet az állandó fogyasztói feszültséget tartani az alábbi esetben? Mekkora lesz a hálózati betápnál a teljesítménytényező?



5. Az ívkemence villogását milyen sebességű kompenzátorral lehet felére csökkenteni, ha a szinuszos moduláció frekvenciája 10 Hz, a kompenzátor meddőteljesítménye ugyanakkora, mint az ívkemence meddőteljesítmény változása.

6. Ismertesse a villogás definícióját!

7. Ismertesse a hálózati feszültségtorzulás kialakulásának hatásvázlatát!