

Nekaj zbranih sklopov vprašanj, ki so jih dobili študentje na ustnem izpitu iz OET2 pri prof. Sinigoju na poletnem izpitnem roku 2011.

1.)
prehodni pojavi
navor
moči

2.)
tuljava
maximalna moč
sklop tuljav (induktivnost, toki, ...)
histereza

3.)
delovna moč
fluks
impedanca

4.)
vektor magnetne poljske jakosti
mejni pogoji vektorja B
idealni transformator

5.)
lenzovo pravilo
tuljava (vhodna impedanca pri določeni napetosti, obe enačbi, kako dobiš ven Z)
steber, 4 ovoji, označen + -, ni toka, kakšna je napetost? ($U_{ind} = -4 \times \text{fluks} / dt$)

6.)
moči
kaj je admitanca (kako jo določimo)
mejni pogoji

7.)
tellegenov stavek
vektor H – mejni pogoj
magnetne lastnosti snovi (dia, para, fero)

8.)
faradayev zakon indukcije
magnetilni tok
steber, 4 ovoji (enako kot zgoraj)

9.)
kondenzator, tuljava – impedanca
lastnosti snovi
energija večih tuljav, sklopljene tuljave

10.)
gibalna inducirana napetost – zanka & določen fluks, v katero smer gre induc. tok
sklopljene tuljave – magnet. energija med njima
biot-savartov zakon – kaj nam pove & formula

11.)
3fazni sistem
neizvornost
en izmed stavkov na koncu knjige

12.)
Faradayev zakon – splošna enačba (E in B), razlaga enačbe
mejni pogoj vektorja B
kondenzator (narisan & opisat-osnovne enačbe (za tok, ...))