

PLOTESIMI I NJOHURIVE NE MAKINAT ELEKTRIKE

QELLIMI

Plotesimi i njohurive me transformatorët tre fazë dhe me makinat sinkrone.

PERMBAJTJA

Transformatorët tre fazë me dy peshtjella; regjimet jo simetrike, skema e zvendesimit për rrymat e renditjes drejte, kundert dhe nuleare. rymat, tensionet në transformator në punimin me ngarkesë jo simetrike. Harmonikat e larta në punimin pa ngarkesë.

Regjimet kalimtare në transformator; kyçja në rrjet në punimin pa ngarkesë, lidhja e shkurter e menjehershme.

Transformatorët me shumë peshtjella; metodat e përcaktimit të qarkut elektrik ekuivalent, parametrat e qarkut ekuivalent.

Makinat Sinkrone; rezistencat e renditjes drejte, kundert dhe nuleare. Punimi me ngarkesë jo simetrike i gjeneratorit sinkron të vetmuar, lidhjet e shkurtera jo simetrike, pasojat e punimit me ngarkesë jo simetrike.

Lekundjet dhe qëndrueshmëria dinamike e makines sinkrone. Regjimet asinkrone të gjeneratorëve sinkrone.

Makinat sinkrone me magnetë permanente.

LITERATURA

N.Xhoxhi; Y.Luga Transformatorët

Y.Luga; N.Xhoxhi Makinat Sinkrone

Fitzgerald A E Electric Machinery