

TEKNIKA E TENSIONEVE TE LARTA

QELLIMI

Njohja me qendrueshmerine elektrike te izolimeve me gjendje fizike te ndryshme dhe faktoret qe ndikojne. Specifikat e matjeve ne tensione te larta, Aparaturat dhe metodat qe perdoren.

PERMBAJTJA

Qendrueshmeria elektrike e dielektrikeve te gazte, faktoret qe ndikojne dhe karakteristikat kryesore. Qendrueshmeria elektrike e dielektrikeve te lenget, faktoret qe ndikojne dhe karakteristikat kryesore. Karakteristikat e vajit te transformatoreve ne perputhje me standartet dhe percaktimi i tyre. Qendrueshmeria elektrike e dielektrikeve te ngurte, faktoret qe ndikojne dhe karakteristikat kryesore.

Shkarkimet ne siperfaqen e dielektrikeve te ngurte. Shkarkimi kurore ne linjat e transmetimit te energjise elektrike,masat qe merren per zmadhimin e tensionit te kurores. Shkarkimi ne forme harku dhe masat per veteshuarjen e tij.

Izolimi i jashtem dhe i brendeshem i pajisjeve elektrike dhe karakteristikat e tyre Pajisjet per gjenerimin e tensioneve te larta te formave te ndryshme ne laboratore.

Metodat per kontrollin e izolimit, aparaturat qe perdoren per kete qellim.

Specifikat e matjeve ne tensione te larta, Aparaturat dhe metodat qe perdoren.

Pjestuesit e tensionit dhe karakteristikat e tyre.

Mbitensionet. Mbitensionet atmosferike. Mbitensionet e komutimit.

Demtimi i izolacionit. Niveli i tensionit te izolimit; Rigjenerimi i izolimit ne materialet e ndryshme izoluese. Mbitensionet atmosferike ne linjat e transmetimit te energjise.

Mbitensionet nga goditja e rrufese ne toke, ne shtylla dhe ne percjellesa; Metodatat praktike per percaktimin e mbitensioneve qe veprojne ne izolimin e linjave.

Karakteristikat e linjave lidhur me goditjen e rrufese ne to. Kufiri i mbulimit te izolacionit (niveli i izolimit) ne linjat pa tros dhe ne ato me tros.

LITERATURA

N. HOBDARI, P.VASILI "Teknika e Tensioneve te Larta", 2006

J. Krasniqi, G. Latifi "Teknika e Tensioneve te Larta", Prishtine, 1996

E. Kuffel, W.S. Zaengl, J. Kuffel, "High Voltage Engineering", Oxford, 2000

M. Khalifa, "High - Voltage Engineering", New York, 1990

