



Jyväskylän ammattiopisto



SEOT52.2, Jakelujärjestelmän rakenne 2

Jakelumuuntamot

Itsenäinen oppimistehtävä

Nimi:

Palautettava!

Tausta materiaali:

- Markku Monni: Sähköverkkoasennukset-kirja
- Internet: www.energia.fi ja www.fingrid.fi

Tehtävä 1:

Mikä on keskijännitteen jännitealue?

Tehtävä 2:

Kuinka jakelumuuntamot jakaantuvat rakenteensa/sijoituksensa perusteella?

Tehtävä 3:

Mitkä tekijät vaikuttavat muuntamon sijoitteluun?

Tehtävä 4:

Mihin muuntajan väliottokytkintä käytetään?

Tehtävä 5:

Osa muuntajista on öljy täytteisiä. Mihin muuntaja tarvitsee öljyä? Miksi öljytäytteisissä muuntajissa on paisuntasäiliö?

Tehtävä 6:

Mitä yksikköä käytetään muuntajan tehon ilmaisemiseen? Esitä näennäistehon kaava jännitettä ja virtaa apunakäyttäen?

Tehtävä 7:

Mitä tarkoittaa muuntajan kyljessä merkintä Dyn11?

Tehtävä 8:

Kuinka hermeettisesti suljettu muuntaja eroaa painesäiliöllä varustetusta muuntajasta?

Tehtävä 9:

Millaisissa paikoissa voidaan käyttää valuhartsieristeistä jakelumuuntajaa?

Tehtävä 10.

Mitä tarkkailu ja huolto toimia jakelumuuntajille tehdään?