

Tentissä saa käyttää omaa ohjelmoitavaakin laskinta.

1. Määrittele ja kuvaile mahdollisimman havainnollisesti ja yksikäsitteisesti soveltamiskohteineen:
 - a) Verkkopalvelussa oleva virhe ja sen käsittely
 - b) Vakiokorvaus
2. a) Mitä tarkoittaa jännitekuoppa? Mitä keinoja on vähentää niistä aiheutuvia haittoja?
b) Mitä tarkoittaa välkynnän häiritsevyyssindeksi? Mihin ja miten sitä sovelletaan? Mitä ongelmia sen soveltamisessa mahdollisesti on?
3. Selosta verkkoyhtiön kannalta sähkön laadun hallintaan ja seurantaan liittyviä keskeisiä tavoitteita, tarpeita ja toimintoja.
4. Mitä tarkoitetaan yliaaltojännitteillä ja mitä haittaa niistä on? Selosta myös haittojen rajoittamista toisaalta verkkoyhtiön kannalta ja toisaalta sähkönkäyttäjien kannalta.

- sähkön laatu ja toimintavarmuus

- investoinnin kohdentaminen

- verkon kehittäminen / investointien

- tilustieto