

Tentissä saa käyttää omaa ohjelmoitavaakin laskinta.

1. a) Mitä tarkoittaa verkkopalvelun virhe?
b) Mitä näkökohtia virheen käsittelyyn liittyy?
(yhteensä 0...6p.)
2. Määrittele ja kuvaile:
a) Väлкynnän häiritsevyysindeksi. Mihin ja miten sitä sovelletaan?
b) Jännitekuoppa. Mitä keinoja on vähentää niistä aiheutuvia haittoja?
(yhteensä 0...6p.)
3. Määrittele ja kuvaile mahdollisimman täsmällisesti:
a) Näennäisteho ja yliaaltojen vaikutus siihen.
b) Loisteho
c) Tehokerroin
(yhteensä 0...6 p.)
4. Selosta ja kuvaile taustateoriankin avulla erilaisia loistehon kompensointilaitteiden vaikutuksia sähköverkossa. Mitä hyötyjä saavutetaan ja miten ongelmia voidaan ehkäistä?
(0...6 p.)

