

SVT-3431 Sähkönjakeluautomaatio
(laskinta ei saa käyttää)

Tentti 20.2.2012
Pekka Verho

- 1 Selvitä lyhyesti, mitä tarkoittavat seuraavat sähkönjakeluautomaation liittyvät termit:
 - a) lukitus
 - b) suuntarele
 - c) kaasurele
 - d) PJK
 - e) IEC61850

- 2 Selvitä, mitä toimintoja seuraavat sähkönjakeluautomaation liittyvät sovellukset tarjoavat ja mihin tietolähteisiin näiden sovellusten tarjoamat toiminnot pohjautuvat:
 - a) käytönvalvontajärjestelmä
 - b) käytöntukijärjestelmä

- 3 Selvitä lyhyesti, miten sähkönjakeluautomaation kehittyminen on muuttanut seuraavia käyttötoimintaan liittyviä prosesseja
 - a) keskijänniteverkon oikosulkuvikojen paikantaminen
 - b) pienjänniteverkon vikojen selvittäminen
 - c) vian aikainen asiakaspalvelu