

- 1 Selvitä lyhyesti, mitä tarkoittavat seuraavat sähkönjakeluautomaation liittyvät termit:
 - a) IEC 61850
 - b) valokaarirele
 - c) kaasurele
 - d) AJK
 - e) AMR

- 2 Miten toteutetaan maasta erotetussa verkossa säteittäisesti käytetyn keskijännitelähdön relesuojaus? Selvitä, mitä mittauksia ja suojaustoimintoja toteutuksessa tarvitaan ja millä periaatteilla releasettelut määritellään.

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