

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

- 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 sähkönjakeluautomaatiota hyödyntäen voidaan paikantaa
 - a) keskijänniteverkon oikosulkuvika
 - b) keskijänniteverkon maasulkuvika
 - c) pienjänniteverkon vika