

1. Selosta lyhyesti, mitä seuraavat asiat tarkoittavat ja mihin niiden käytöllä pyritään:
 - a) Suuriresistanssisesti maadoitettu verkko
 - b) Estokelaparisto
 - c) Sysäysoikosulkuvirran (Is-) rajoitin
2. Selosta 400 V ja 690 V jännitteiden käyttöä teollisuuden jakelujännitteenä sekä vertaile niitä keskenään ja havainnollista vertailua ainakin kahdella numeroesimerkillä.
3. Kerro, mitä tarkoitetaan keskitetyillä ja hajautetuilla jakelujärjestelmillä sekä mitä etuja ja haittoja niillä on toisiinsa verrattuna.
4. Sekä pienet että suuret teollisuuslaitokset liittyvät lähes poikkeuksetta myös julkiseen jakelu- tai siirtoverkkoon. Selosta, mitä vaikutuksia tällä on teollisuusverkon suunnitteluun ja laitteiden valintaan sekä miten verkkojen ja laitteiden yhteensopivuutta pyritään varmistamaan?