

Ei saa käyttää laskinta tentissä

1.
 - a) Mikä on sähköinen pituus ja miten se liittyy EMC:hen?
 - b) Määrittele eri osatekijät, joihin EMC-ongelma voidaan periaatetasolla jakaa.
2. Mitä tarkoitetaan yhteis- ja eromuotoisella häiriökytkeytymisellä?
3. Esitä vastuksen korkean taajuuden sijaiskytkentä, mitä komponentit kuvaavat sekä esitä impedanssin taajuusvaste.
4. Miksi ja miten EMC-testaus tulee huomioida tuotekehitysprojektissa?
5. Kirjoita sähkömagneettinen tehotasapainoyhtälö tilavuudelle V ja selitä, mitä sen eri termit tarkoittavat.