

### Ratkaisu 348

- a) Kestomagneetti ei liiku, joten käämissä ei ole sähkövirtaa.
- b) Kestomagneetti liikkuu, joten käämissä on sähkövirtaa.
- c) Kestomagneetti liikkuu, joten käämissä on sähkövirtaa.

### Ratkaisu 349

Sähkömagneettiseksi induktioksi nimitetään ilmiötä, jossa sähköjohtoon syntyy sähkövirta, kun kestopagneetti tai sähkömagneetti liikkuu sähköjohdon lähellä.

### Ratkaisu 351

- a) Generaattorissa käämi on kestopagneetin magneetikentässä. Kun käämiä pyöritetään, käämin napoihin syntyy jännite ja käämin suljettuun virtapiiriin sähkövirta.
- b) Generaattorilla tuotetaan sähköenergiaa. Generaattorin napojen välille syntyy jännite, joka aiheuttaa suljetussa virtapiirissä sähkövirran.