

T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

08008

Kysymys 08008 Aihealue: Mittaaminen

**(08008) Yleismittari on sähkötekniikassa käytetty mittalaite, jolla voidaan mitata ainakin**

<b>+</b>	<b>oikein</b>	<b>( + ) vastusten resistanssia</b>
<b>+</b>	<b>oikein</b>	<b>( + ) pientaajuisia vaihtojännitteitä ja -virtoja</b>
<b>-</b>	<b>väärin</b>	<b>( - ) suurtaajuista tehoa</b>
<b>-</b>	<b>väärin</b>	<b>( - ) seisovan aallon suhdetta</b>
<b>-</b>	<b>väärin</b>	<b>( - ) signaalin taajuutta</b>

**Ratkaisu:**

**Yleismittarilla voidaan mitata mm. virtaa (A), jännitettä (V) ja resistanssia (O). Niinpä tätä mittaria kutsutaan myös AVO-mittariksi.**

<b>+</b>	<b>oikein</b>	<b>( + ) vastusten resistanssia</b>
----------	---------------	-------------------------------------

**Tämä väite on oikein!**

**Yleismittarilla voidaan mitata mm. virtaa (A), jännitettä (V) ja resistanssia (O). Niinpä tätä mittaria kutsutaan myös AVO-mittariksi.**

<b>+</b>	<b>oikein</b>	<b>( + ) pientaajuisia vaihtojännitteitä ja -virtoja</b>
----------	---------------	--

**Tämä väite on oikein!**

**Yleismittarilla voidaan mitata mm. virtaa (A), jännitettä (V) ja resistanssia (O). Niinpä tätä mittaria kutsutaan myös AVO-mittariksi.**

<b>-</b>	<b>väärin</b>	<b>( - ) suurtaajuista tehoa</b>
----------	---------------	----------------------------------

**Tämä väite on väärä!**

**Suurtaajuista tehoa voi mitata teho- eli wattimittarilla tai termoristimittarilla.**

<b>-</b>	<b>väärin</b>	<b>( - ) seisovan aallon suhdetta</b>
----------	---------------	---------------------------------------

**Tämä väite on väärä!**

**Seisovan aallon suhdetta voi mitata SWR-mittarilla.**

<b>-</b>	<b>väärin</b>	<b>( - ) signaalin taajuutta</b>
----------	---------------	----------------------------------

**Tämä väite on väärä!**

**Taajuusmittarilla eli -laskurilla voidaan mitata moduloimattoman kanta-aallon taajuus tarkasti. Jos lähetteessä on mukana "puhe" (modulaatio), ei mittaaminen yleensä onnistu.**