

T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

01067

Kysymys 01067 Aihealue: Sähkön, sähkömagnetismin ja radion teoria

<b>(01067) Induktanssin yksikkö on</b>		
<b>+</b>	<b>oikein</b>	<b>( + ) henry (H)</b>
<b>-</b>	<b>väärin</b>	<b>( - ) hertsi (Hz)</b>
<b>-</b>	<b>väärin</b>	<b>( - ) watti (W)</b>
<b>-</b>	<b>väärin</b>	<b>( - ) ohmi (<math>\Omega</math>)</b>

Ratkaisu:

**Tärkeimmät yksiköt**

<b>Jännite</b>	<b>U</b>	<b>Voltti</b>	<b>V</b>	
<b>Virta</b>	<b>I</b>	<b>Ampeeri</b>	<b>A</b>	
<b>Vastus/Resistanssi</b>	<b>R</b>	<b>Ohmi</b>	<b><math>\Omega</math></b>	
<b>Teho</b>	<b>P</b>	<b>Watti</b>	<b>W</b>	
<b>Impedanssi</b>	<b>Z</b>	<b>Ohmi</b>	<b><math>\Omega</math></b>	<b>vaihtovirtavastus</b>
<b>Induktanssi</b>	<b>L</b>	<b>Henry</b>	<b>H</b>	<b>kelat</b>
<b>Kapasitanssi</b>	<b>C</b>	<b>Faradi</b>	<b>F</b>	<b>kondensaattorit</b>
<b>Taajuus</b>	<b>f</b>	<b>Hertsi</b>	<b>Hz</b>	<b>värähdysten määrä</b>

<b>+</b>	<b>oikein</b>	<b>( + ) henry (H)</b>
----------	---------------	------------------------

**Tämä väite on oikea!**

**Henry (H) on induktanssin yksikkö**

<b>-</b>	<b>väärin</b>	<b>( - ) hertsi (Hz)</b>
----------	---------------	--------------------------

**Tämä väite on väärin!**

**Hertsi (Hz) on taajuuden yksikkö.**

<b>-</b>	<b>väärin</b>	<b>( - ) watti (W)</b>
----------	---------------	------------------------

**Tämä väite on väärin!**

**Watti (W) on tehon yksikkö.**

<b>-</b>	<b>väärin</b>	<b>( - ) ohmi (<math>\Omega</math>)</b>
----------	---------------	---

**Tämä väite on väärin!**

**Ohmi ( $\Omega$ ) on impedanssin eli vaihtovirtavastuksen yksikkö.  
Ohmi ( $\Omega$ ) on myös resistanssin eli sähköisen vastuksen yksikkö.**