

T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

04033

Kysymys 04033 Aihealue: Vastaanottimet

<b>(04033) Suorassa vastaanottimessa</b>		
<b>+</b>	<b>oikein</b>	<b>( + ) voidaan käyttää Q-kertojaa valintatarkkuuden parantamiseen</b>
<b>+</b>	<b>oikein</b>	<b>( + ) ei ole välitaajuusvahvistinta</b>
<b>+</b>	<b>oikein</b>	<b>( + ) on huono valintatarkkuus HF-alueella</b>
<b>+</b>	<b>oikein</b>	<b>( + ) voidaan käyttää diodi-ilmaisinta</b>
<b>-</b>	<b>väärin</b>	<b>( - ) on sekoitusaste</b>

**Ratkaisu:**

Vastaanottimissa voidaan käyttää myös Q-kertojaa valintatarkkuuden parantamiseen. (Q-kertoja on viritettävä suurtaajuusvahvistin, jossa osa vahvistetusta signaalista syötetään tuloon

Suoran vastaanottimen etuna ovat laitteiston yksinkertaisuus ja herkkyys eli heikotkin asemat saadaan kuuluviin. Huono puoli on huono selektiivisyys eli pari asemaa kuuluu kerralla.

Kaikkein yksinkertaisin AM-vastaanotin on ns. suora vastaanotin, jossa on ainoastaan oskillaattori (suurtaajuuspiiri) ja ilmaisinta (diodi), jossa ääni erotetaan kantaallosta sekä pientaajuusaste (kuulokkeet)

<b>+</b>	<b>oikein</b>	<b>( + ) voidaan käyttää Q-kertojaa valintatarkkuuden parantamiseen</b>
----------	---------------	---

**Tämä väite on oikea!**

Vastaanottimissa voidaan käyttää myös Q-kertojaa valintatarkkuuden parantamiseen. (Q-kertoja on viritettävä suurtaajuusvahvistin, jossa osa vahvistetusta signaalista syötetään tuloon

<b>+</b>	<b>oikein</b>	<b>( + ) ei ole välitaajuusvahvistinta</b>
----------	---------------	--

**Tämä väite on oikea!**

Kaikkein yksinkertaisin AM-vastaanotin on ns. suora vastaanotin, jossa on ainoastaan oskillaattori (suurtaajuuspiiri) ja ilmaisinta (diodi), jossa ääni erotetaan kantaallosta sekä pientaajuusaste (kuulokkeet)

<b>+</b>	<b>oikein</b>	<b>( + ) on huono valintatarkkuus HF-alueella</b>
----------	---------------	---

**Tämä väite on oikea!**

Suoran vastaanottimen etuna ovat laitteiston yksinkertaisuus ja herkkyys eli heikotkin asemat saadaan kuuluviin. Huono puoli on huono selektiivisyys eli pari asemaa kuuluu kerralla.

<b>+</b>	<b>oikein</b>	<b>( + ) voidaan käyttää diodi-ilmaisinta</b>
----------	---------------	---

**Tämä väite on oikea!**

Kaikkein yksinkertaisin AM-vastaanotin on ns. suora vastaanotin, jossa on ainoastaan oskillaattori (suurtaajuuspiiri) ja ilmaisinta (diodi), jossa ääni erotetaan kantaallosta sekä pientaajuusaste (kuulokkeet)

-	<b>väärin</b>	<b>( - ) on sekoitusaste</b>
---	---------------	------------------------------

**Tämä väite on väärin!**

**Kaikkein yksinkertaisin AM-vastaanotin on ns. suora vastaanotin, jossa on ainoastaan oskillaattori (suurtaajuuspiiri) ja ilmaisinvälilamppu (diodi), jossa ääni erotetaan kantaaallostasta sekä pientaajuusaste (kuulokkeet)**