

T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

04024

Kysymys 04024 Aihealue: Vastaanottimet

(04024) Suoralle vastaanottimelle on ominaista		
+	oikein	(+) yksinkertainen rakenne
+	oikein	(+) radiotaajuisen signaalin ilmaiseminen pientaajuudelle ilman välitaajuusosaa
-	väärin	(-) suuri välitaajuus
-	väärin	(-) hyvä selektiivisyys

Ratkaisu:

Suoran vastaanottimen etuna ovat laitteiston yksinkertaisuus ja herkkyys eli heikotkin asemat saadaan kuuluviin. Huono puoli on huono selektiivisyys eli pari asemaa kuuluu kerralla. Sitä voidaan parantaa suurtaajuusvahvistimella (Q-kertoja), resonanssitaajuus voi vuotaa antennin kautta häiritsemään muita vastaanottimia

+	oikein	(+) yksinkertainen rakenne
----------	---------------	-------------------------------------

Tämä väite on oikea!

Suoran vastaanottimen etuna ovat laitteiston yksinkertaisuus ja herkkyys eli heikotkin asemat saadaan kuuluviin.

+	oikein	(+) radiotaajuisen signaalin ilmaiseminen pientaajuudelle ilman välitaajuusosaa
----------	---------------	--

Tämä väite on oikea!

Suorassa vastaanottimessa ei ole välitaajuusosaa.

-	väärin	(-) suuri välitaajuus
----------	---------------	--------------------------------

Tämä väite on väärin!

Suorassa vastaanottimessa ei ole välitaajuusosaa.

-	väärin	(-) hyvä selektiivisyys
----------	---------------	----------------------------------

Tämä väite on väärin!

Huono puoli on huono selektiivisyys eli pari asemaa kuuluu kerralla.