

T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

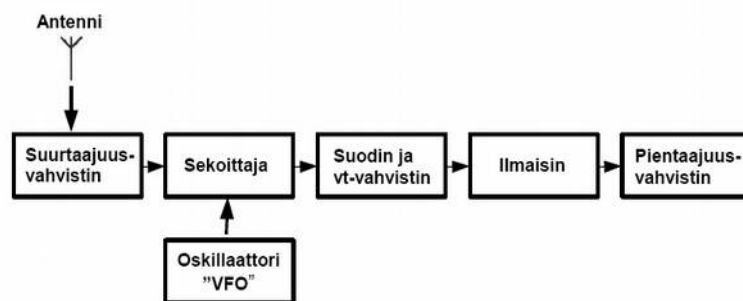
04035

Kysymys 04035 Aihealue: Vastaanottimet

(04035) Vastaanottimessa tarvitaan sekoittajaa		
+	oikein	(+) taajuuksien summaamista tai erottamista varten
+	oikein	(+) välitaajuuksien muodostamista varten
-	väärin	(-) apuvärähtelyjen synnyttämiseksi
-	väärin	(-) logaritmissäädön linearisoimiseksi

Ratkaisu:

Sekoittajassa syntyy molempien taajuuksien summa ja erotus. Yleensä summataajuus poistetaan suotimessa. Näin syntyy välitaajuus, jota on helpompi käsitellä kuin pelkkää suurtaajuutta.



+	oikein	(+) taajuuksien summaamista tai erottamista varten
---	--------	--

Tämä väite on oikein!

Sekoittajassa syntyy molempien taajuuksien summa ja erotus.

+	oikein	(+) välitaajuuksien muodostamista varten
---	--------	--

Tämä väite on oikein!

Sekoittajassa syntyy molempien taajuuksien summa ja erotus.

-	väärin	(-) apuvärähtelyjen synnyttämiseksi
---	--------	---------------------------------------

Tämä väite on väärä!

Vastaanottimessa ei tarvita "apuvärähtelyitä"

-	väärin	(-) logaritmissäädön linearisoimiseksi
---	--------	--

Tämä väite on väärä!

Tämä on ns. huuhaa -väite.