

T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

04030

Kysymys 04030 Aihealue: Vastaanottimet

(04030) Totta on, että		
+	oikein	(+) konvertteri on periaatteeltaan sekoittaja
+	oikein	(+) rengasmodulaattoria voidaan käyttää SSB-vastaanottimessa ilmaisimena
+	oikein	(+) yleisin nykyisin käytössä oleva vastaanotintyyppi on superheterodyne
-	väärin	(-) superi on lyhenne sanoista superregeneratiivinen vastaanotin

Ratkaisu:

+	oikein	(+) konvertteri on periaatteeltaan sekoittaja
----------	---------------	--

Tämä väite on oikein!

Konvertteri on laite, jolla taajuus/aaltoalue vaihdetaan toiseksi. Esim. jos on keskiaaltovastaanotin ja haluaa kuunnella lyhytaaltoja, konvertteri muuttaa lyhytaaltoalueen (input) keskiaalloille (output).

Konvertteri on yksinkertaisimmillaan pelkkä sekoitusaste, jossa sisäänmenotaajuus ja paikallisoskillaattoritajuus "sekoitetaan", jolloin saadaan ulostuloon myös taajuuksien summa ja erotus. Näistä haluttu taajuus ajetaan kaistanpäästosuotimen läpi jne.

+	oikein	(+) rengasmodulaattoria voidaan käyttää SSB-vastaanottimessa ilmaisimena
----------	---------------	---

Tämä väite on oikein!

+	oikein	(+) yleisin nykyisin käytössä oleva vastaanotintyyppi on superheterodyne
----------	---------------	---

Tämä väite on oikein!

Nykyään lähes kaikki vastaanottimet ovat ns. supervastaanottimia.

Supervastaanotin tulee lyhenteenä sanoista "Superheterodyne vastaanotin" ja se on yleisin vastaanotintyyppi.

-	väärin	(-) superi on lyhenne sanoista superregeneratiivinen vastaanotin
----------	---------------	---

Tämä väite on väärä!

Superi on lyhenne sanoista "Superheterodyne vastaanotin"