

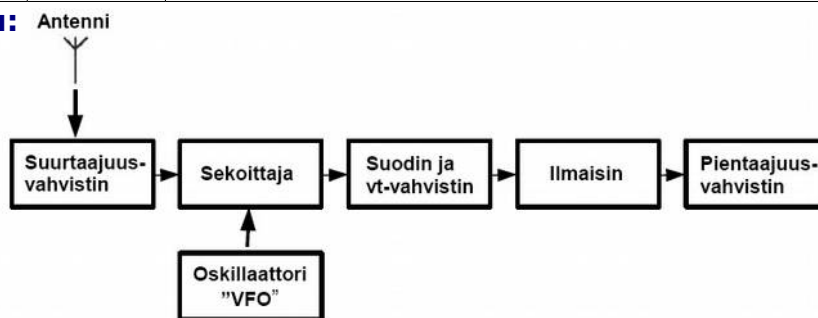
T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

04040

Kysymys 04040 Aihealue: Vastaanottimet

(04040) Vastaanottimen ilmaisimen tehtävä on		
+	oikein	(+) erottaa pientaajuiset signaalit radiotaajuisista signaaleista
-	väärin	(-) kehittää sekoituksessa tarvittava taajuus
-	väärin	(-) ilmaista vastaanottimen vikatilanne kuuluvalla äänimerkillä
-	väärin	(-) ilmaista vastaanotetun lähetteen lähetelaji merkkivalolla

Ratkaisu:



Sekoittajassa syntyy molempien taajuuksien summa ja erotus. Yleensä summataajuus poistetaan suotimessa. Näin syntyy välitaajuus, jota on helpompi käsitellä kuin pelkkää suurtaajuutta. Välitaajuus etenee vt-vahvistimeen ja ilmaisimeen, jossa äänitaajuinen signaali erotetaan radiotaajuisesta signaalista. (Demodulaatio). Äänitaajuus vahvistetaan vielä ennen kuulokkeita tai kaiuttimia pt-vahvistimessa.

+	oikein	(+) erottaa pientaajuiset signaalit radiotaajuisista signaaleista
---	---------------	---

Tämä väite on oikea!

Välitaajuus etenee vt-vahvistimeen ja ilmaisimeen, jossa äänitaajuinen signaali erotetaan radiotaajuisesta signaalista. (Demodulaatio).

-	väärin	(-) kehittää sekoituksessa tarvittava taajuus
---	---------------	---

Tämä väite on väärin!

Tämän on ns. "huuhaa"-väite.

-	väärin	(-) ilmaista vastaanottimen vikatilanne kuuluvalla äänimerkillä
---	---------------	---

Tämä väite on väärin!

Tämän on ns. "huuhaa"-väite.

-	väärin	(-) ilmaista vastaanotetun lähetteen lähetelaji merkkivalolla
---	---------------	---

Tämä väite on väärin!

Tämän on ns. "huuhaa"-väite.