

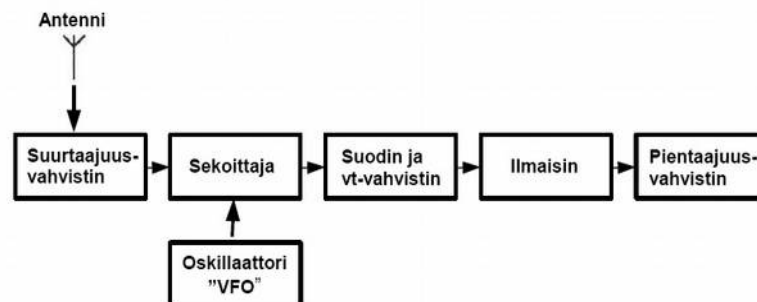
T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

04005

Kysymys 04005: Aihealue: Vastaanottimet

(04005) Ilmaisimen tehtävä vastaanottimessa on		
+	oikein	erotella äänitaajuussignaali radiotaajuisesta signaalista
-	väärin	vahvistaa radiotaajuista signaalia
-	väärin	vahvistaa välitaajuussignaalia
-	väärin	ilmoittaa, jos vastaanotin on rikki

Ratkaisu:



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

+	oikein	erotella äänitaajuussignaali radiotaajuisesta signaalista
----------	---------------	--

Tämä väite on oikein!

Ilmaisimen tehtävän on erotella äänitaajuussignaali radiotaajuisesta signaalista

-	väärin	vahvistaa radiotaajuista signaalia
----------	---------------	---

Tämä väite on väärä!

Suurtaajuusvahvistimen tehtävä on vahvistaa radiotaajuista signaalia.

-	väärin	vahvistaa välitaajuussignaalia
----------	---------------	---------------------------------------

Tämä väite on väärä!

Välitaajuusvahvistimen eli vt-vahvistimen tehtävä on vahvistaa välitaajuussignaalia.

-	väärin	ilmoittaa, jos vastaanotin on rikki
----------	---------------	--

Tämä väite on väärä!

Tämä on ns. huuhaa-väite.