

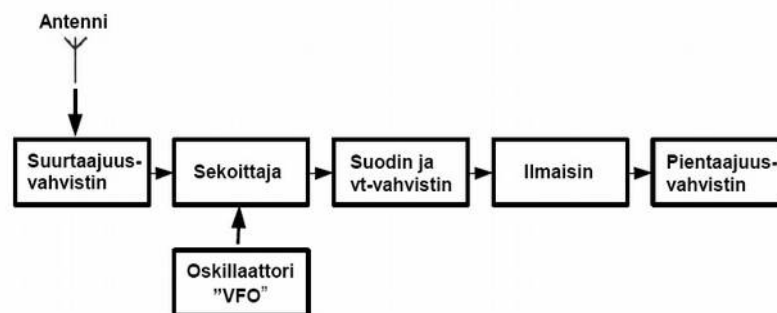
T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

04006

Kysymys 04006: Aihealue: Vastaanottimet

(04006) Pientaajuusvahvistimen tehtävänä vastaanottimessa on		
+	oikein	syöttää äänitaajuista tehoa kaiuttimeen ja kuulokkeisiin
+	oikein	vahvistaa ilmaistua äänitaajuutta
-	väärin	muuttaa pientaajuusvahvistimelta tulevat jännitevaihtelut kuultavaksi ääneksi
-	väärin	vaimentaa välitaajuusvahvistimelta tulevat signaalit

Ratkaisu:



Välitaajuus etenee vt-vahvistimeen ja ilmaisimeen, jossa äänitaajuinen signaali erotetaan radiotaajuisesta signaalista. (Demodulaatio). Äänitaajuus vahvistetaan vielä ennen kuulokkeita tai kaiuttimia pt-vahvistimessa.

+	oikein	syöttää äänitaajuista tehoa kaiuttimeen ja kuulokkeisiin
---	--------	--

Tämä väite on oikein!

Äänitaajuus vahvistetaan vielä ennen kuulokkeita tai kaiuttimia pt-vahvistimessa.

+	oikein	vahvistaa ilmaistua äänitaajuutta
---	--------	-----------------------------------

Tämä väite on oikein!

Äänitaajuus vahvistetaan vielä ennen kuulokkeita tai kaiuttimia pt-vahvistimessa.

-	väärin	muuttaa pientaajuusvahvistimelta tulevat jännitevaihtelut kuultavaksi ääneksi
---	--------	---

Tämä väite on väärä!

Wäite on mahdoton. Pientaajuusvahvistin vahvistaa ilmaisimelta tulleet äänet kuultavaksi ääneksi.

-	väärin	vaimentaa välitaajuusvahvistimelta tulevat signaalit
---	--------	--

Tämä väite on väärä!

Tämä on huuhaa-wäite. Tällaista toimintaa ei supervastaanottimessa ole.