

T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

04001

Kysymys 04001: Aihealue: Vastaanottimet

(04001) Vastaanotin voi olla toimintatavaltaan		
+	oikein	suora vastaanotin
+	oikein	suorasekoitusvastaanotin
+	oikein	supervastaanotin
+	oikein	kaksoissupervastaanotin
+	oikein	kolmoissupervastaanotin
-	väärin	vapaavärähtelijä
-	väärin	itsevärähtelijä

Ratkaisu:

Oikeat väittämät:

+	oikein	suora vastaanotin
+	oikein	suorasekoitusvastaanotin
+	oikein	supervastaanotin
+	oikein	kaksoissupervastaanotin
+	oikein	kolmoissupervastaanotin

Nämä kaikki ovat vastaanottimia, joiden toimintatapa eroaa jonkin verran toisistaan.

Väärät väittämät:

-	väärin	vapaavärähtelijä
-	väärin	itsevärähtelijä

Nämä ovat väärää väitteitä.

**“Vapaavärähtelyyn” perustuvaa vastaanotinta ei ole olemassa.
“Vapaavärähtelyssä” taajuus on hallitsematon eikä sellaisen pohjalle voi rakentaa vastaanotinta.**

“Itsevärähtely” on vastaanottimen tai lähettimen ei-toivottua värähtelyä ja aiheuttaa häiriöitä joko vastaanotossa tai lähetyksessä.