

T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

04036

Kysymys 04036 Aihealue: Vastaanottimet

**(04036) Supervastaanottimessa tarvittava paikallisoskillaattoritaajuus voidaan kehittää**

+	oikein	( + ) kideoskillaattorilla
+	oikein	( + ) Colpitts-oskillaattorilla
+	oikein	( + ) taajuussynteesillä
-	<b>väärin</b>	<b>( - ) ilmaisimella</b>

**Ratkaisu:**

**Erilaisia oskillaattoreita:**

- kideoskillaattori
- säädettävä oskillaattori VFO (Colpitts ym.)
- taajuussyntesaattori
- jännitesäätöinen oskillaattori VCO

+	oikein	( + ) kideoskillaattorilla
---	--------	----------------------------

**Tämä väite on oikea!**

**Erilaisia oskillaattoreita:**

- kideoskillaattori

+	oikein	( + ) Colpitts-oskillaattorilla
---	--------	---------------------------------

**Tämä väite on oikea!**

**Erilaisia oskillaattoreita:**

- säädettävä oskillaattori VFO (Colpitts ym.)

+	oikein	( + ) taajuussynteesillä
---	--------	--------------------------

**Tämä väite on oikea!**

**Erilaisia oskillaattoreita:**

- taajuussyntesaattori

-	<b>väärin</b>	<b>( - ) ilmaisimella</b>
---	---------------	---------------------------

**Tämä väite on väärin!**

**Välitaajuus etenee vt-vahvistimeen ja ilmaisimeen, jossa äänitaajuinen signaali erotetaan radiotaajuisesta signaalista.**