

T1-moduulin kysymykset ja ratkaisu

08020

Kysymys 08020 Aihealue: Mittaaminen

(08020) Seisovan aallon suhteen (SWR) mittarilla voidaan mitata		
+	oikein	(+) antennikaapelin ja antennin syöttöpisteen välistä sovitusta
-	väärin	(-) radioaallon tarkkaa pituutta
-	väärin	(-) kaasutäytteisen antennikaapelin painetta
-	väärin	(-) lähettimen pääteasteeseen seisomaan jääneiden radioaaltojen määrää

Ratkaisu:

Seisovan aallon suhde ("SWR" tai "SAS") kertoo kuinka hyvin antenni on sovitettu syöttöjohtoon.

Lukema voidaan mitata ns. SWR -mittarilla. Paras lukema on 1:1, mutta jos lukema on yli 2:1 lähetin voi rikkoutua väärän sovituksen vuoksi.

+	oikein	(+) antennikaapelin ja antennin syöttöpisteen välistä sovitusta
----------	---------------	--

Tämä väite on oikein!

Seisovan aallon suhde ("SWR" tai "SAS") kertoo kuinka hyvin antenni on sovitettu syöttöjohtoon.

-	väärin	(-) radioaallon tarkkaa pituutta
----------	---------------	---

Tämä väite on väärä!

"Radioaallon tarkkaa pituutta" ei voi mitata SWR-mittarilla.

-	väärin	(-) kaasutäytteisen antennikaapelin painetta
----------	---------------	---

Tämä väite on väärä!

"Kaasutäytteisen antennikaapelin painetta" ei voi mitata SWR-mittarilla.

-	väärin	(-) lähettimen pääteasteeseen seisomaan jääneiden radioaaltojen määrää
----------	---------------	---

Tämä väite on väärä!

"Lähettimen pääteasteeseen seisomaan jääneiden radioaaltojen määrää" ei voi mitata SWR-mittarilla.