

Jegyzőkönyv

Radar által mért elektromágneses hullámok

Mérést végezték:

Skrapits Róbert, Morvai Barna

Helyszín:

Kollégiumi szoba

Időpont:

2022.04.10 15:41

Radar típusa:

XeThru X4M200

Radarhoz használt szoftver:

Az általunk írt Python kód

Célszemély leírása:

Név	Nem	Kor	Egészségi állapot	Magasság (cm)	Testsúly (kg)
Skrapits Róbert	Férfi	22	-	191	84

Mérési körülmények leírása:

Normál körülmények. Az alany a szenzor előtt, nyugalmi állapotban, mozdulatlanul helyezkedett el.

Radar konfigurációjának leírása:

Alapértelmezett

A mérés menete:

Az alany a szenzortól 60 cm távolságra volt. Az alany a normálisnál szaporábban vette a levegőt, majdnem 40-szer lélegzett a mérés alatt.

A mérés időtartama:

A mérés 60 másodpercig tartott.

Mérési eredmények:

A kirajzolt értékek pontosan visszaadják a légzési mintát, és a légzés számot. A légzés 0.6 Hz-en volt megfigyelhető.

Megjegyzés:

Az alany 37 levegő vételt vett, és a nyers ábrán, valamint az le FFT-zett, majd visszaállított ábrán is pontosan 37 hullám volt megfigyelhető.