

Jegyzőkönyv

Radar által mért elektromágneses hullámok

Mérést végezték:

Skrapits Róbert, Morvai Barna

Helyszín:

Kollégiumi szoba

Időpont:

2022.04.10 20:06

Radar típusa:

XeThru X4M200

Radarhoz használt szoftver:

Az általunk írt Python kód

Célszemély leírása:

Név	Nem	Kor	Egészségi állapot	Magasság (cm)	Testsúly (kg)
Hujber Bence	Férfi	21	-	194	74

Mérési körülmények leírása:

Normál körülmények. Az alany normálisan vette a levegőt. A karját összekulcsolva helyezte el a mellkasa előtt.

Radar konfigurációjának leírása:

Alapértelmezett

A mérés menete:

Az alany a szenzortól 60 cm távolságra volt. Az alany a szenzor előtt ült, nyugalmi helyzetben. Az alany viszonylag lassan vette a levegőt.

A mérés időtartama:

A mérés 60 másodpercig tartott.

Mérési eredmények:

A nyers adatok annyira nem lettek zajosak, mint az előző mérésnél, de még így is zajosnak számít. 0.15 Hz-en volt légzés megfigyelhető.

Megjegyzés:

Mivel így is zajos értékeket kaptunk, gyanítjuk, hogy a személynek a maga előtt lévő összekulcsolt karja zavarhatja a szenzort a mérésben.