

Jegyzőkönyv

Radar által mért elektromágneses hullámok

Mérést végezték:

Skrapits Róbert, Morvai Barna

Helyszín:

Kollégiumi szoba

Időpont:

2022.04.10 20:13

Radar típusa:

XeThru X4M200

Radarhoz használt szoftver:

Az általunk írt Python kód

Célszemély leírása:

Név	Nem	Kor	Egészségi állapot	Magasság (cm)	Testsúly (kg)
Marancsi cs Máté	Férfi	22	-	181	78

Mérési körülmények leírása:

Az alany normálisan vette a levegőt. A karját hátra kulcsolva helyezte el, maga mögött. Mögötte egy másik személy helyezkedett el a telefonját nyomkodva.

Radar konfigurációjának leírása:

Alapértelmezett

A mérés menete:

Az alany a szenzortól 110 cm távolságra helyezkedett el. Az alany a szenzor előtt ült, nyugalmi helyzetben.

A mérés időtartama:

A mérés 60 másodpercig tartott.

Mérési eredmények:

A nyers adatokból kiolvasható az alany légzése. 0.26 Hz-en volt légzés megfigyelhető. 16-17 légzés volt megfigyelhető.

Megjegyzés:

Ezzel a méréssel szeretnénk volna reprodukálni a korábbi zajos mérést, ahol 2 személy egyszerre helyezkedett el a radar előtt. Ebben az esetben tiszta értékeket kaptunk. Ebből leszűrhető, hogy zajos eredmények akkor születtek, amikor az alanyak a keze maga előtt össze volt kulcsolva.