

Jegyzőkönyv

Radar által mért elektromágneses hullámok

Mérést végezték:

Skrapits Róbert, Morvai Barna

Helyszín:

Kollégiumi szoba

Időpont:

2022.04.10 21:06

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
Marancsi cs Máté	Férfi	22	-	181	78

Mérési körülmények leírása:

Normál körülmények. A szenzor 2 alanyra egyszerre volt irányítva. Az alanyok körülbelül azonos intenzitással vették a levegőt.

Mind a kettő alany 15-16 levegőt vett.

Radar konfigurációjának leírása:

Alapértelmezett

A mérés menete:

Az alanyok a szenzortól 100 cm távolságra voltak. Az alanyok a szenzor előtt ültek, nyugalmi helyzetben.

A mérés időtartama:

A mérés 60 másodpercig tartott.

Mérési eredmények:

Több csúcs is megfigyelhető. Számunkra releváns a 0.25 Hz-es érték. Ez pontosan megegyezett az alanyok légzési számával, tehát a szenzor is 15 lélegzetvételt mért.

Megjegyzés:

Csak egy légzési minta volt megfigyelhető. Gyanítjuk, hogy a két alany hasonló ütemben vette a levegőt.