

Jegyzőkönyv

Radar által mért elektromágneses hullámok

Mérést végezték:

Skrapits Róbert, Morvai Barna

Helyszín:

Kollégiumi szoba

Időpont:

2022.04.09 22:29

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, teljesen “steril”, labor körülmények. A szenzor előtt helyezkedett el az alany. Nyugalmi, mozdulatlan állapotban. A radar a mellkasára volt irányítva.

Radar konfigurációjának leírása:

Alapértelmezett

A mérés menete:

Az alany körülbelül 100 cm-re helyezkedett el a szenzortól.

A mérés időtartama:

A mérés 70 másodpercig tartott. Ebből az első 10 másodpercet mi nem figyeltük. Ez a 10 másodperc az alanynak a beállítására szánt idő, és felkészülés a mérésre.

Mérési eredmények:

Tiszta képet kaptunk, az alany légzéséről. Az alany a mérést követő 20. másodperctől visszatartotta a lélegzetét egészen a mérés végéig.

Megjegyzés:

Az visszatartotta a lélegzetét a mérés egyharmadától. Az amplitúdón megfigyelhető volt egy, az előzőeknél nagyobb növekedés, pont amikor az alany bevett egy nagy levegőt. Utána egy pillanatra leugrott, majd szinte egyenes vonalon maradt. Ezzel mutatva a levegő visszatartását.