

elektromágneses tér (EMF): a 0 Hz–300 GHz közötti frekvenciatartományú elektromágneses erőter;

expozíció: a lakosság elektromos, mágneses, illetve elektromágneses térnek való kitettsége;

fajlagos energiaelnyelés (SA): egységnyi tömegű élő szövet által elnyelt energia. Mértékegysége: joule per kilogramm (J/kg);

fajlagosan elnyelt teljesítmény (SAR): az egész testre vagy a test egy részére átlagolva annak kifejezése, hogy egységnyi tömegű testszövet mekkora teljesítményt nyel el. Mértékegysége: watt per kilogramm (W/kg).

teljesítménysűrűség (S): a felületre merőlegesen beeső sugárzott teljesítmény osztva a felület területével. Mértékegysége: watt per négyzetméter (W/m²);

Vonatkoztatási határértékek az elektromos, mágneses és elektromágneses terekre

(0 Hz–300 GHz, effektív értékek)

Frekvenciatartomány	Elektromos térerősség (V/m)	Mágneses térerősség (A/m)	Mágneses indukció (μT)	Ekvivalens síkhullám teljesítménysűrűség S _{eq} (W/m ²)
0–1 Hz	–	$3,2 \times 10^4$	4×10^4	–
1–8 Hz	10 000	$3,2 \times 10^4/f^2$	$4 \times 10^4/f^2$	–
8–25 Hz	10 000	4000/f	5000/f	–
0,025–0,8 kHz	250/f	4/f	5/f	–
0,8–3 kHz	250/f	5	6,25	–
3–150 kHz	87	5	6,25	–
0,15–1 MHz	87	0,73/f	0,92/f	–
1–10 MHz	$87/f^{1/2}$	0,73/f	0,92/f	–
10–400 MHz	28	0,073	0,092	2
400–2000 MHz	$1,375 f^{1/2}$	$0,0037 f^{1/2}$	$0,0046 f^{1/2}$	f/200
2–300 GHz	61	0,16	0,20	10

"A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg (a támogatás száma TÁMOP-4.1.1.C-12/1/KONV-2012-0012)."

elektromágneses tér (EMF): a 0 Hz–300 GHz közötti frekvenciatartományú elektromágneses erőter;

expozíció: a lakosság elektromos, mágneses, illetve elektromágneses térnek való kitettsége;

fajlagos energiaelnyelés (SA): egységnyi tömegű élő szövet által elnyelt energia. Mértékegysége: joule per kilogramm (J/kg);

fajlagosan elnyelt teljesítmény (SAR): az egész testre vagy a test egy részére átlagolva annak kifejezése, hogy egységnyi tömegű testszövet mekkora teljesítményt nyel el. Mértékegysége: watt per kilogramm (W/kg).

teljesítménysűrűség (S): a felületre merőlegesen beeső sugárzott teljesítmény osztva a felület területével. Mértékegysége: watt per négyzetméter (W/m²);

Vonatkoztatási határértékek az elektromos, mágneses és elektromágneses terekre

(0 Hz–300 GHz, effektív értékek)

Frekvenciatartomány	Elektromos térerősség (V/m)	Mágneses térerősség (A/m)	Mágneses indukció (μT)	Ekvivalens síkhullám teljesítménysűrűség S _{eq} (W/m ²)
0–1 Hz	–	$3,2 \times 10^4$	4×10^4	–
1–8 Hz	10 000	$3,2 \times 10^4/f^2$	$4 \times 10^4/f^2$	–
8–25 Hz	10 000	4000/f	5000/f	–
0,025–0,8 kHz	250/f	4/f	5/f	–
0,8–3 kHz	250/f	5	6,25	–
3–150 kHz	87	5	6,25	–
0,15–1 MHz	87	0,73/f	0,92/f	–
1–10 MHz	$87/f^{1/2}$	0,73/f	0,92/f	–
10–400 MHz	28	0,073	0,092	2
400–2000 MHz	$1,375 f^{1/2}$	$0,0037 f^{1/2}$	$0,0046 f^{1/2}$	f/200
2–300 GHz	61	0,16	0,20	10

"A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg (a támogatás száma TÁMOP-4.1.1.C-12/1/KONV-2012-0012)."