

الرمز الحالي	الرمز السابق	نطاق الترددات
C	VHF	500 MHz - 1GHz
D	L	1GHz - 2GHz
E	S	2GHz - 3GHz
F	S	3GHz - 4GHz
G	C	4GHz - 6GHz
H	C	6GHz - 8GHz
I	X	8GHz - 10GHz
J	X	10GHz - 12.4GHz
J	Ku	12.4GHz - 18GHz
J	K	18GHz - 20GHz
K	K	20GHz - 26.5GHz
K	Ka	26.5GHz - 40GHz

نود أن نلفت الانتباه بأن مجموع الأقسام التالية UHF , SHF , EHF هي جزء من مجال ترددات الميكروبيف المحصورة بين (300MHz – 300GHz).

أما الترددات التي تفوق قسم الترددات الفائقة EHF فتتقسم إلى عدة أقسام وهي:

أ - قسم الترددات الضوئية ويبدأ هذا القسم عن حوالي 10^{12} Hz ويمتد حتى يتجاوز 10^{16} Hz، وينقسم إلى ثلاثة مجالات هي: الأشعة تحت الحمراء infrared، والضوء المرئي Visible، والأشعة فوق البنفسجية ultraviolet.

ب - قسم ترددات الأشعة السينية X-rays ويقع ضمن نطاق يتوسطه التردد 10^{18} Hz.

ج - قسم ترددات أشعة جاما Gama rays؛ ويفوق مجال تردداتها الأشعة السينية ويتداخل معه ويقع ضمن ترددات يتوسطه 10^{20} Hz على وجه التقريب.

د - قسم ترددات فوتونات الأشعة الكونية (cosmic photons) ويتجاوز هذا المجال مجال أشعة جاما ويصل إلى أكثر من التردد 10^{32} Hz.

أما ترددات الاتصالات عبر الألياف البصرية Fiber Optics وترددات الليزر Laser تقع ضمن الترددات الضوئية أما الضوء المرئي فهو يشكل جزءاً محدوداً من مجال الترددات الضوئية ويقع هذا الجزء بين بداية الضوء الأحمر (4.285×10^{14} Hz) وحتى نهاية الضوء البنفسجي (7.5×10^{14} Hz).

يمكن أن نعبر على كل ما سبق ذكره من مختلف أقسام الترددات بالشكل 1-3.