\*SINAR GAMMA  
Kegunaan sinar gamma  
1.Sterilisasi makanan  
2.Penyembuhan kanker  
3.Bahan senjata nuklir  
  
\***Sinar X**·           
Kegunaan sinar  
1.Mengetahui ketebalan logam  
2.Pengobatan kanker  
3.Keperluan medis sebagai rontgen  
4.Menganalisis struktur materi  
  
\***Ultraviolet**·           
Kegunaan sinar ultraviolet  
1.Penggunaan lampu fluoresent  
2.Membantu pembentukan vit D pada tubuh  
3.Sterilisasi peralatan medis  
4.Sebagai desinfektan dalam pengolahan air minum  
5.Menghilangkan berbagai mikroorganisme  
  
\***Infrared**·           
Kegunaan infrared  
1.Mendiagnosa suatu penyakit  
2.Mendeteksi masalah sirkulasi, radang sendi, arthritis, dan kanker  
3.Digunakan dalam Night Vision Device  
4.Sebagai sumber panas  
5.Sebagai media transmisi data untuk komunikasi jarak pendek  
  
**\*Gelombang Radio**·                    
Kegunaan gelombang radio  
1.Dapat menjangkau jarak yang kauhDapat melewati laut, gurun, tandus, hutan belantara.  
2.Dapat melintasi daerah rawanKapasitas lebih besar dibanding saluran fisik   
  
**\*Televisi**·        *kegunaan televisi*1.Bersifat audio visual, artinya televisi dapat memadukan suara dan gambar yang bergerak. Dalam hal ini televisi mengadopsi radio danfilm.  
2.Menguasai jarak dan ruang serta waktu. Sehingga peristiwa dibelahanbumi manapun kita bisa melihatnya saat itu juga.  
3.Jangkauan televisi sangat luas dan cukup besar.  
4.Pemberitaan terhadap suatu peristiwa sangat cepat.  
5.Informasi atau berita yang disampaikan televisi bersifat lebih singkat,jelas dan sistematis.  
  
**\*Gelombang Mikro**·                    
Kegunaan  gelombang mikro  
1.Kemampuan salur yang besar dibanding HF.  
2.Keandalan tinggi tidak terpengaruh oleh cuaca.  
3.Memungkinkan disalurkannya percakapan SLJJ Fleksibilitas Tinggi.  
4.Repeater dapat dikendalikan tidak perlu dijaga oleh tenaga teknis  
  
\*Cahaya Tampak   
Kegunaan cahaya tampak  
1.Memiliki panjang gelombang antara 10-6 m sampai 10-7 m.  
2.Dapat terurai menjadi warna merah, kuning, hijau, biru, dan ungu.  
3.Kegunaannya adalah membantu kita untuk melihat.