

Electromagnetic spectrum

S I H D B X U D I R T Q M E F L O B Y N Y J O X
E U W H Z L Y N E F K D I T B G M Q C C I P W B
L S H T F I H S E U L B C H M S U J X F J V Z T
E S B O G X W Q V C P S R G T I L B B O I F H T
C A R X V L H S U O Y K O I I V T J H E B E U E
T H P K D Z V I I A D U W L V B L T L C L B B L
R H X L Q G P B R Y E T A E W X G B P Q Y M W O
O L L T U C Y X P U C R V L W E N S E B Y D I I
M D B U G K T X N B B X E B S T Q D X Q K L P V
A L P H F H Q M Q A X R S I R U V T E I Z Y T A
G U W J X G L U M I N L X S O I W H N W M L C R
N P O W M R S O E D F W B I F H K G E G Y U J T
E P N A K V S X Y B N V T V N P E C Q V J W S L
T T F I H S D E R T O Z C D F H Z G W X K C Z U
I X N O I T A I D A R D E R A R F N I J Z R N Q
C F J K E E J J D S O R A D I O W A V E S F V F
S P G M N P E L Q Y D P D V C T F O G E S M Y K
P C L Z J M I R Q A N M H C R D K Y G P W A A X
E B X N X T L P O R D L H O K O F I C N R F Q T
C L O T T Q M U B A K O D V I A E Y V E W G E D
T B S G V G P T H M H A E O P H K X W R Z Q P N
R Q T L M X V A D M M F E L O N F C H O J U N A
U V J J J I S N A A Y L J C C S E W E K H B G X
M I B Q X I A U S G U I K Z X B U A I K B H X A

Electromagnetic spectrum

Infrared radiation

Visible light

Ultra violet

Blue shift

Gamma rays

Microwaves

Radiowaves

Red shift

X rays