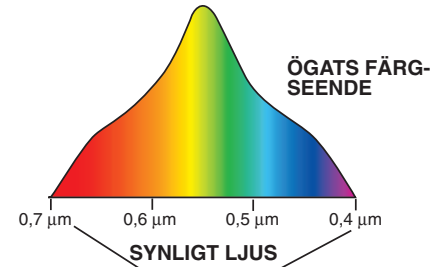


DET ELEKTROMAGNETISKA SPEKTRET



OMRÄKNINGSTABELL	BETECKNING	FÖR-KORTN	10- POTENS	MULTIPLAR OCH DELAR
Ljushastigheten $c = 3 \times 10^8$ meter/sekund	tera- giga- mega- kilo- hekto- deka- deci- centi- milli- mikro- nano-	T G M k h da d c m μ n	10^{12} 10^9 10^6 10^3 10^2 10^1 10^{-1} 10^{-2} 10^{-3} 10^{-6} 10^{-9}	En biljon En miljard En miljon Ett tusen Ett hundra Tio En tiondel En hundraedel En tusendel En miljontedel En miljarddel
Våglängd i meter $\lambda = \frac{c}{f}$				En biljondel En kvadriljondel En kvintiljondel
Frekvensen i hertz $f = \frac{c}{\lambda}$				
Energi i elektron volt (eV) $E = h \times f$				
$h = 4,1 \times 10^{-15}$ eV x sekund (Plancks konstant)	Ångström	1 Å	1×10^{-10} m	En tiomiljarddels meter

