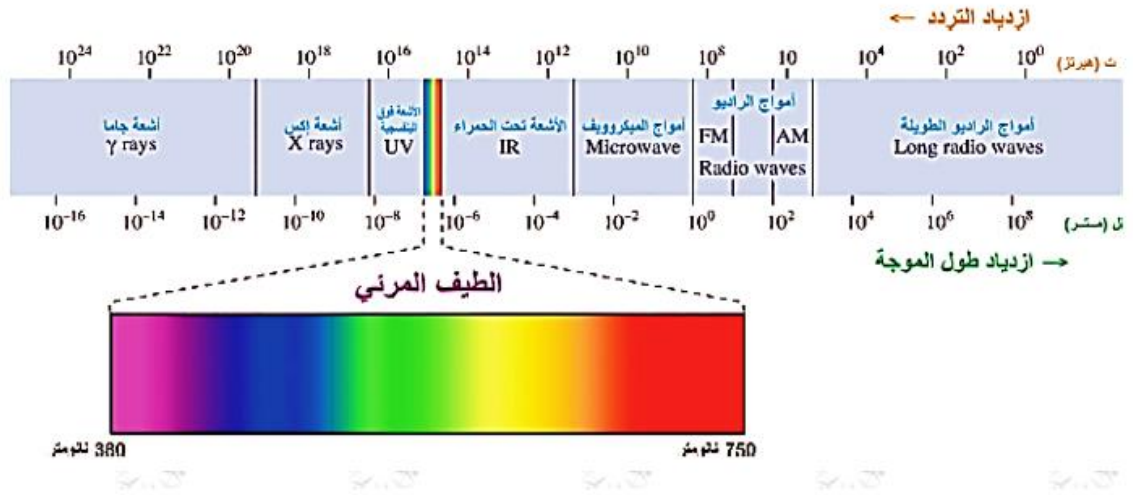
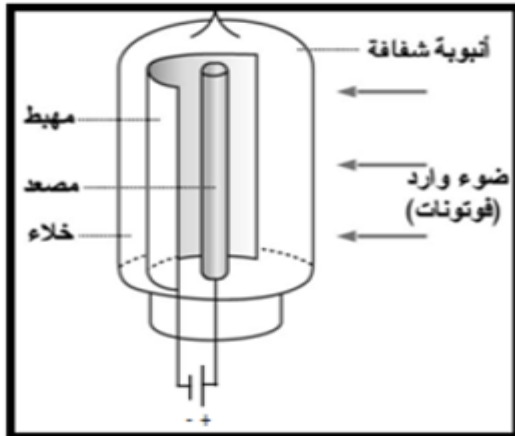


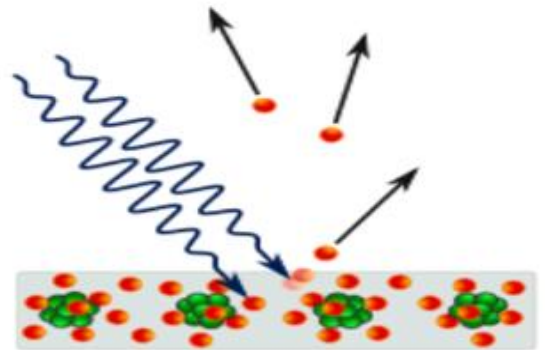
انتشار الموجة الكهرومغناطيسية



الطول الموجي nm	مناطق الطيف
10-200	الاشعة فوق البنفسجية البعيدة
200-380	الاشعة فوق البنفسجية القريبة
380-780	الاشعة المرئية
780-3000	الاشعة تحت الحمراء القريبة
3000-30000	الاشعة تحت الحمراء المتوسطة
30000-300000	الاشعة تحت الحمراء البعيدة



خلية كهروضوئية



يسطع الضوء على السطح من اليسار. إذا كان تردد الضوء مرتفعاً بدرجة كافية، أي إذا كان يوفر طاقة كافية، يتم طرد الإلكترونات سالبة الشحنة من المعدن.