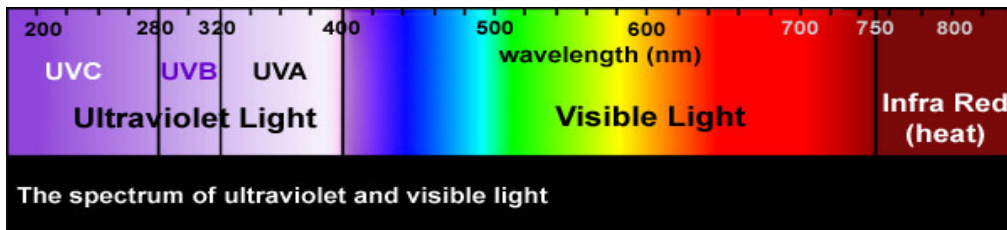
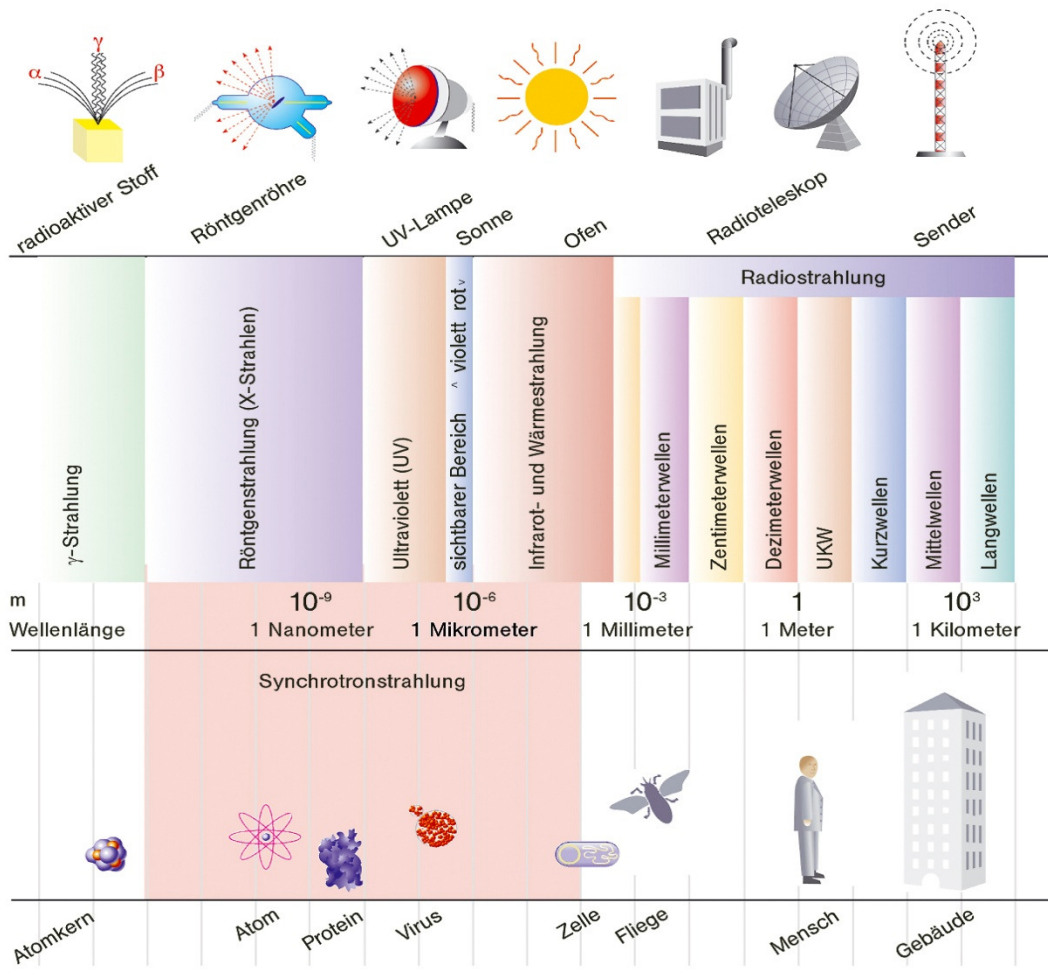


Physik * Jahrgangsstufe 10 * Spektrum elektromagnetischer Wellen



Das Bild unten zeigt, wie die Strahlung eines so genannten schwarzen Körpers (das ist eine ideale Strahlungsquelle) von der Temperatur abhängt. Die zugehörige Formel wurde von Max Planck (* 23.04.1858 † 04.10.1947) im Jahr 1900 theoretisch hergeleitet. Dabei hat Max Planck angenommen, dass die Strahlung nur in Portionen (den Quanten) abgegeben werden kann.

