

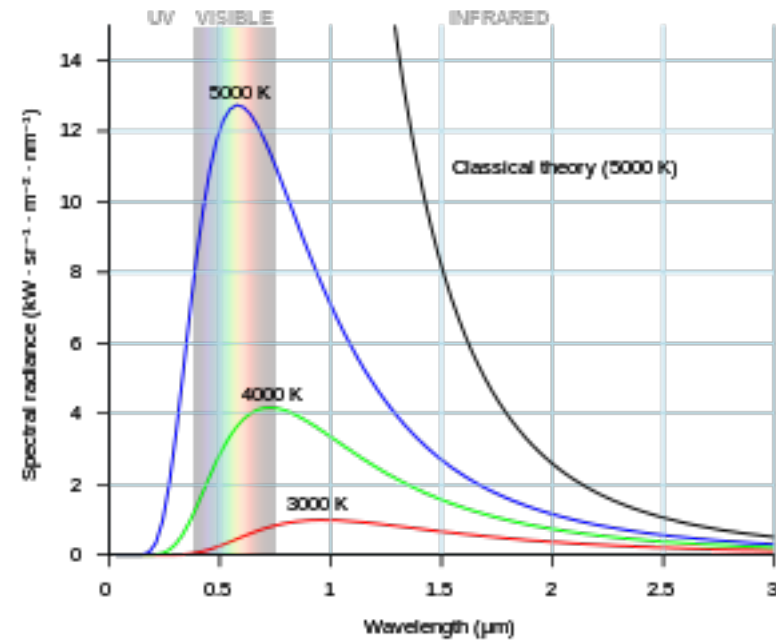


# פלנק 1858–1947 Max Karl Ernst Ludwig Planck,

גרמניה:  
אונ. ברלין

נובל 1918

נוסחת פלנק לספקטרום קרינת גוף שחור



הנחת פלנק לקוונט אנרגית האור - הפוטון.  
קבוע פלנק  $h$

$$E = h\nu$$

$$B_\lambda(\lambda, T) = \frac{2hc^2}{\lambda^5} \frac{1}{e^{\frac{hc}{\lambda k_B T}} - 1}$$