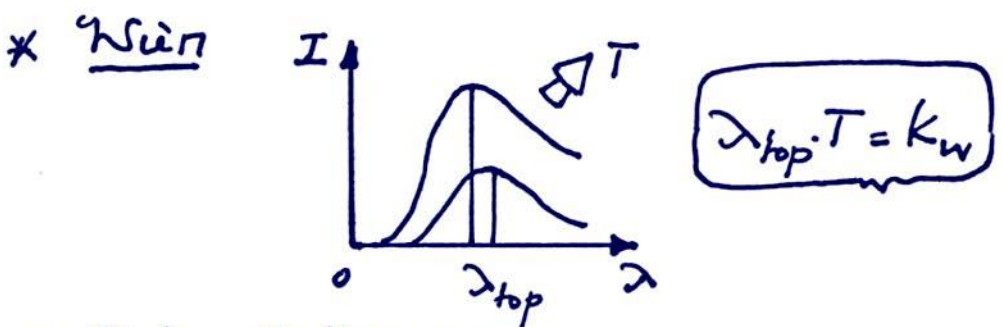


\* Elektromagnetische golven  $\lambda = cT = c/f$

shaling ...  $\gamma, R\ddot{o}, uv, \text{zichtbaar}, ir, \text{radio}, \text{micro}$  ...

\* Fraunhofer: donkere lijnen in zonnenspectrum door absorptie in de mantel.



\* Stefan-Boltzmann  
 zwarte shaler absorbeert alles en kan alle shaling uitzenden.  
 $P = \sigma AT^4$

\* Doppler  $\frac{|\Delta\lambda|}{\lambda} = \frac{|v|}{c}$  snelheidbepaling van een ster

naar violet:  $\vec{v}$  naar ons toe  
 naar rood:  $\vec{v}$  van ons af

