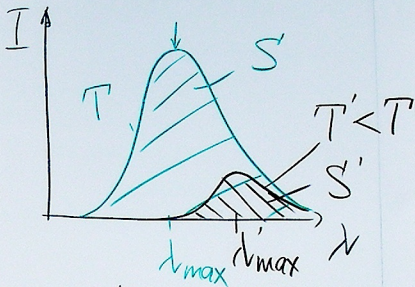


Spektrum



Kohlenbogenlampen

$$T \approx 2000 \text{ K}$$

$$\lambda_{\max} \approx 1450 \text{ nm} \quad (\text{IR})$$

Sonne:

$$\lambda_{\max} \approx 510 \text{ nm}$$

\Downarrow

$$T_{\odot} \approx 5900 \text{ K}$$

Wien'sches Verschiebungsgesetz:

$$\lambda_{\max} \sim \frac{1}{T}$$