

Rep: Wärmestrahlung

EM-Strahlung, $\lambda \geq 750 \text{ nm}$

Erzeugung: - Gitterschwingungen,
- Molekülvibrationen

Gesamte Abstrahlung

eines schwarzen Körpers: $S = \sigma T^4$

(Gesetz von Stefan-Boltzmann)

$$\sigma = 5,6 \cdot 10^{-8} \frac{\text{W}}{\text{m}^2 \text{K}^4}$$