|  |  |
| --- | --- |
| , die Energiequanten des elektromagnetischen Feldes. | Wärmestrahlung (Plancksches Strahlungsgesetz), Photoeffekt und Compton-Streuung |
| , proportional zum Wellenzahlvektor mit : | , proportional zur Frequenz oder der Kreisfrequenz , wird meist in Elektronenvolt angegeben: |
| Temperaturstrahlung, die elektromagnetische Strahlung eines Körpers bei endlicher Temperatur. | Universelle Naturkonstante: |
| Modell eines schwarzen Strahlers in Form eines ideal reflektierenden Hohlraums mit einer kleinen Öffnung in der Wandung (Öffnung erscheint schwarz). | Ein Körper mit dem Reflexionsgrad 0 und dem Absorptionsgrad 1. |