

Das Licht

Hier sind die wesentlichen Daten des sichtbaren Lichtes:

Illustration

Farbton	Wellenlänge nm	Frequenz $\times 10^{14}$ Hz	Energie eV
Violett	380 – 420	7,9 – 7,1	3,3 – 2,9
Blau	420 – 490	7,1 – 6,1	2,9 – 2,5
Grün	490 – 575	6,1 – 5,2	2,5 – 2,2
Gelb	575 – 585	5,2 – 5,1	2,2 – 2,1
Orange	585 – 650	5,1 – 4,6	2,1 – 1,9
Rot	650 – 750	4,6 - 4,0	1,9 – 1,6
"Mittelwert"	500	5	2,5